



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 13 września 2019 r.

Poz. 6536

Elektronicznie podpisany przez:

Artur Słowik; MUW

Data: 2019-09-13 14:30:14



### UCHWAŁA NR XII/140/19 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

z dnia 26 sierpnia 2019 roku

**w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki w części położonej na terenie województwa małopolskiego uwzględniającego zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047**

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (t.j. Dz.U. 2019 poz. 512) w związku z art. 19 ust. 6a oraz art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1614 z późn. zm.) uchwala się, co następuje:

**§ 1.** Ustanawia się na okres 20 lat plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki w części położonej na terenie województwa małopolskiego uwzględniający zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047, na który składają się:

- 1) Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki w części położonej na terenie województwa małopolskiego uwzględniający zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047 (Załącznik nr 1),
- 2) Wykaz obiektów o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym (Załącznik nr 1A),
- 3) Mapa zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz zaplanowanych sposobów ich eliminacji lub ograniczenia – środowisko przyrodnicze – (Załącznik nr 2A),
- 4) Mapa zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz zaplanowanych sposobów ich eliminacji lub ograniczenia – krajobraz, kultura i środowisko abiotyczne (Załącznik nr 2B),
- 5) Mapa obszarów udostępnianych dla lokalizacji zagospodarowania turystycznego, rekreacyjnego i edukacyjnego (Załącznik nr 3),
- 6) Mapa projektowanych działań ochronnych – środowisko przyrodnicze (Załącznik nr 4A),
- 7) Mapa projektowanych działań ochronnych – kultura i krajobraz (Załącznik nr 4B),
- 8) Mapa korytarzy ekologicznych (Załącznik nr 5),
- 9) Mapa obszarów realizacji działań ochronnych (Załącznik nr 6),
- 10) Mapa gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz nowych zalesień i zadrzewień, gruntów, które nie powinny być zalesiane oraz obszarów, które powinny być chronione przez zabudowę i lokalizacją elementów niekorzystnie wpływających na krajobraz (Załącznik nr 7),
- 11) Mapa przedmiotów ochrony i innych cennych gatunków i siedlisk przyrodniczych. Obszar Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047 (Załącznik nr 8),
- 12) Lokalizacja istniejących i potencjalnych zagrożeń. Obszar Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047 (Załącznik nr 9),

13) Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych. Obszar Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047 (Załącznik nr 10).

§ 2. Analizę potwierdzającą, że zapisy planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki w części położonej na terenie województwa małopolskiego uwzględniającego zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047 nie wykazują niezgodności z Planem Zadań Ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090 oraz zakresem Planu Zadań Ochronnych Obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046 (w części pokrywającej się terytorialnie z Parkiem Krajobrazowym Pasma Brzanki), przedstawia załącznik nr 11 do uchwały.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Małopolskiego.

§ 4. 1. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia, z zastrzeżeniem ust. 2.

2. W części dotyczącej załącznika nr 1A, wymienionego w § 1 pkt. 2, uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

Przewodniczący Sejmiku Województwa Małopolskiego

**Rafał Bochenek**



Załącznik Nr 1  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.

## **PLAN OCHRONY**

### **DLA PARKU KRAJOBRAZOWEGO PASMA BRZANKI w części położonej na terenie województwa małopolskiego uwzględniającego zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047**

#### **Rozdział 1 Strategiczne cele ochrony**

##### **§ 1**

1. Określa się następujące szczególne cele ochrony Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki, zwanego dalej PKPB:
  - 1) Ochrona wartości przyrodniczych:
    - a) zachowanie zbiorowisk leśnych, ze szczególnym uwzględnieniem buczyny karpackiej, w tym chronionych i rzadkich roślin, grzybów i zwierząt;
    - b) zachowanie unikalnych form geologicznych, głównie wychodni i odsłonień warstw skalnych;
    - c) zachowanie korytarzy ekologicznych.
  - 2) Ochrona wartości kulturowych i historycznych:
    - a) wspieranie działań zmierzających do zachowania zabytkowej architektury sakralnej oraz miejsc pamięci narodowej;
    - b) popieranie rodzimej twórczości ludowej.
  - 3) Ochrona walorów krajobrazowych:
    - a) zachowanie charakterystycznego krajobrazu rolno-leśnego;
    - b) zachowanie obszarów źródliskowych oraz malowniczych odcinków rzek i potoków o przełomowym charakterze, w szczególności Białej i Rostówki;
    - c) zachowanie punktów i ciągów widokowych.
2. Określa się następujące strategiczne cele ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych PKPB:
  - 1) Cele ochrony zasobów środowiska abiotycznego:
    - a) zachowanie naturalnej geomorfologii terenu;
    - b) zachowanie cennych form geologicznych, w tym w szczególności form skałkowych i odsłonień skalnych;
    - c) poprawa i zachowanie stanu oraz czystości wód powierzchniowych i podziemnych;
    - d) zachowanie obszarów źródliskowych oraz malowniczych odcinków rzek i potoków o przełomowym charakterze, w szczególności Białej i Rostówki;
    - e) prowadzenie zrównoważonej gospodarki rolniczej.
  - 2) Cele ochrony zasobów przyrody żywej:
    - a) zapewnienie wszystkim gatunkom roślin i grzybów możliwości zachowania lub osiągnięcia stabilnych populacji na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie gatunki inwazyjne, gatunki potencjalnie inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach;
    - b) zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują gatunki inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach;
    - c) zachowanie typowej postaci siedlisk przyrodniczych;
    - d) zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem gatunków obcych wypierających rodzime na naturalnych stanowiskach oraz gatunków inwazyjnych) występujących na terenie Parku;
    - e) zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych.
  - 3) Cele ochrony walorów krajobrazowych:
    - a) zachowanie i kształtowanie różnorodnego i harmonijnego krajobrazu, uformowanego historycznie na drodze wzajemnego przenikania elementów przyrodniczych i kulturowych;

- b) zachowanie punktów, ciągów i przedpoli widokowych oraz panoram charakterystycznych dla Parku.
- 4) Cele ochrony walorów kulturowych:
  - a) zachowanie elementów kultury materialnej charakterystycznych dla Pogórza Ciężkowickiego, w szczególności historycznie ukształtowanych układów osadniczych, zabytków architektury sakralnej i budownictwa ludowego oraz obiektów małej architektury sakralnej;
  - b) wspieranie działań służących zachowaniu i eksponowaniu walorów kultury niematerialnej, w tym wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych właściwych dla pogranicza regionów Pogórzan i Krakowiaków Wschodnich.

## Rozdział 2

### Przyrodnicze, społeczne i gospodarcze uwarunkowania realizacji strategicznych celów ochrony

#### § 2

Zidentyfikowano następujące przyrodnicze, społeczne i gospodarcze uwarunkowania realizacji strategicznych celów ochrony:

##### 1. Uwarunkowania przyrodnicze:

- 1) Położenie fizyczno-geograficzne:  
megaregion Region Karpacki, prowincja Karpaty Zachodnie, podprowincja Zewnętrzne Karpaty Zachodnie, makroregion Pogórze Środkowobeskidzkie, mezoregion Pogórze Ciężkowickie.
- 2) Położenie geobotaniczne:  
prowincja Karpacka, dział Zachodniokarpacki, kraina Karpat Zachodnich, podkraina Zachodniobeskidzka, okręg Pogórzy Rożnowsko-Ciężkowickich, podokręgi: Zakliczyński, Ciężkowicki.
- 3) Budowa geologiczna:  
Obszar Parku leży w obrębie Zewnętrznych Karpat fliszowych. Na całym jego terenie rozpościera się sfałdowana płaszczowina śląska. Zbudowana jest ona z osadów od kredy dolnej (hoteryw) do paleogenu (eocen). Głównie są to naprzemianległe piaskowce, łupki oraz zlepieńce, a także podrzędnie margle i rogowce. Najbardziej charakterystyczne są piaskowce ciężkowickie, piaskowce godulskie oraz piaskowce istebniańskie. Opisywane skały ujęte są w dużą strukturę tektoniczną - fałd Brzanka - Liwocz. Na powierzchni terenu najczęściej spotykane są plejstoceny gliny i osady lessopodobne. W dolinach rzecznych znajdują się piaski i żwiry holoceny.
- 4) Ukształtowanie terenu:  
Teren Parku ma charakter wyżynny z głównym pasmem wzgórz o przebiegu równoleżnikowym, pokrywający się ze strukturą tektoniczną - fałdem Brzanka-Liwocz. Ich wysokość waha się pomiędzy 360 - 560 m n.p.m. Stoki głównego pasma są raczej łagodne, osiągają większe nachylenie tylko w wyższych partiach dolinek źródłiskowych. Opadają ku dolinie potoku Szwedka na północy, ku dolinie potoku Olszynka na południu oraz ku dolinie Białej na zachodzie. Charakterystyczne dla Parku są piaskowcowe formy skałkowe, a także formy antropogeniczne w postaci starych, nieczynnych łomów.
- 5) Złoża:  
Złoża zinventaryzowane:  
Tuchów, Dąbrówka Tuchowska - złoża gazu ziemnego;  
Swoszowa - piaskowiec (rezerwa, nie wydobywane).
- 6) Wydobywane surowce mineralne:  
Tuchów, Dąbrówka Tuchowska - gaz ziemny.
- 7) Gleby:  
Na terenie Parku najczęściej występują: gleby brunatne kwaśne, gleby brunatne wylugowane oraz gleby bielcowe właściwe. Dość charakterystyczne są również mady rzeczne. Pod względem podziału na klasy bonitacyjne przeważają gleby klas III i IV.
- 8) Podział hydrologiczny:  
Park leży w dorzeczu Dunajca (odwodnienie zachodniej części Parku) oraz Wisłoki (odwodnienie wschodniej części Parku);
- 9) Wody powierzchniowe:  
Sieć wodna oparta jest na dorzeczu Dunajca oraz Wisłoki. W przypadku tego pierwszego dorzecza główną rzekę stanowi Biała (Biała Tarnowska, zwana także Białą Dunajcową) oraz jej dopływy (Rzepianka, Rostówka, Burzynianka i Szwedka). Natomiast do dorzecza Wisłoki spływają z terenu Parku: Jodłówka oraz Olszynka (dopływ Ropy) z potokami Czernawa i Czermianka;
- 10) Wody podziemne:

Na terenie Parku występuje część Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Dolina rzeki Biała Tarnowska nr 434, związana z utworami czwartorzędowymi. Obszar Parku leży w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych nr 150 i 151.

11) Klimat:

Pod względem klimatycznym cały obszar PKPB znajduje się w zasięgu klimatu umiarkowanego ciepłego. Średnia roczna temperatura dla Parku mieści się w przedziale 6,5 - 8°C. Dla stycznia wynosi około - 3,8°C, natomiast dla lipca około 17°C. Ilość opadów w roku mieści się w zakresie 700 - 800 mm i jest zmienna, podobnie jak temperatura. Różnice uwidaczniają się pomiędzy pomiarami w dolinach i na szczytach Pasma Brzanki. Średnia długość okresu wegetacyjnego wynosi około 200 - 220 dni.

12) Szata roślinna:

- a) na obszarze PKPB stwierdzono występowanie 669 gatunków roślin naczyniowych, 130 gatunków mszaków, 260 taksonów grzybów wielkoowocnikowych;
- b) na terenie PKPB występują gatunki roślin i grzybów chronione w myśl Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów:

– **Gatunki chronionych roślin naczyniowych:**

ochronie ścisłej podlega 7 gatunków roślin naczyniowych:

*Dactylorhiza fuchsii* kukułka Fuchsa, *Epipactis palustris* kruszczyk błotny, *Lilium martagon* lilia złotogłów, *Phyllitis scolopendrium* jęczyznik zwyczajny, *Polystichum aculeatum* paprotnik kolczysty, *Polystichum braunii* paprotnik Brauna, *Staphylea pinnata* kłokoczka południowa;

ochronie gatunkowej częściowej podlega 20 gatunków roślin naczyniowych:

*Aruncus sylvestris* parzydło leśne, *Atropa belladonna* pokrzyk wilcza jagoda, *Blechnum spicant* podrzeń żebrowiec, *Centaurea erythraea* centuria pospolita, *Chimaphila umbellata* pomocnik baldaszkowy, *Dactylorhiza majalis* kukułka szerokolistna, *Daphne mezereum* wawrzynek wilczełyło, *Epipactis helleborine* kruszczyk szerokolistny, *Galanthus nivalis* śnieżyczka przebiśnieg, *Gentiana asclepiadea* goryczka trojeściowa, *Huperzia selago* wroniec widlasty, *Lycopodium annotinum* widłak jałowcowaty, *Lycopodium clavatum* widłak goździsty, *Moneses uniflora* gruszycznik jednokwiatowy, *Neottia nidus-avis* gnieźnik leśny, *Platanthera bifolia* podkolan biały, *Platanthera chlorantha* podkolan zielonawy, *Pyrola minor* gruszyczka mniejsza, *Pyrola rotundifolia* gruszyczka okrągłolistna, *Scilla bifolia* cebulica dwulistna.

– **Gatunki chronionych mszaków:**

ochronie gatunkowej częściowej podlega 19 gatunków mszaków:

*Frullania dilatata* miedzik płaski, *Plagiochila asplenoides* skosatka zanokcicowata, *Anomodon attenuatus* zwiślik maczugowaty, *Calliergonella cuspidata* mokradłoszka zaostrowana, *Campylopus flexuosus* krzywoszczeć pogięta, *Climacium dendroides* drabik drzewkowaty, *Dicranum scoparium* widłoząb miotłowy, *Eurhynchium angustirete* dzióbekowiec Zetterstedta, *Hylocomium splendens* gajnik lśniący, *Leucobryum glaucum* bielista siwa, *Pleurozium schreberi* rokićnik pospolity, *Pseudoscleropodium purum* brodawkowiec czysty, *Rhytidiadelphus squarrosus* fałdownik nastroszony, *Sphagnum compactum* torfowiec szorstki, *Sphagnum girgensohnii* torfowiec Girgensohna, *Sphagnum squarrosum* torfowiec nastroszony, *Syntrichia papillosa* pędzliczek brodawkowaty, *Syntrichia virescens* pędzliczek zielonawy, *Thuidium tamariscinum* tujowiec tamaryszkowaty.

– **Gatunki chronionych grzybów:**

ochronie gatunkowej ścisłej podlega 1 gatunek grzyba:

*Hydnellum concrescens* kolczakówka strefowana;

ochronie gatunkowej częściowej podlega 6 gatunków grzybów:

*Hericium coralloides* sopłówka bukowa, *Hericium flagellum* sopłówka jodłowa, *Inonotus obliquus* błyskoporek podkorowy, *Phylloporus pelletieri* poroblaszek żółtoczerwony, *Strobilomyces strobilaceus* szyszkowiec łuskowaty, *Xerocomus parasiticus* podgrzybek tęgoskórowy;

c) gatunki rzadkie i zagrożone:

– **rośliny naczyniowe:**

8 rzadkich gatunków roślin naczyniowych umieszczonych na Czerwonej Liście Roślin Naczyniowych w Polsce (Zarzycki, Szeląg, 2006):

*Bromus arvensis* stokłosa polna, *Bromus secalinus* stokłosa żytnia, *Dactylorhiza fuchsii* kukulka Fuchsa, *Epipactis palustris* kruszczyk błotny, *Huperzia selago* wroniec widlasty, *Lolium temulentum* życica roczna, *Phyllitis scolopendrium* jęczyznik zwyczajny, *Polystichum aculeatum* paprotnik kolczysty;

– **mszaki:**

6 rzadkich gatunków mszaków umieszczonych na Czerwonej Liście Wątrobowców i Glewików w Polsce (Klama, 2006) lub Czerwonej Liście Mchów w Polsce (Żarnowiec i in., 2004):

*Anthoceros agrestis* glewik polny, *Fossombronia wondraczekii* czarostka Wondraczekiego, *Orthotrichum patens* szurpek otwarty, *Serpoleskea subtilis* nitecznik delikatny, *Syntrichia papillosa* pędzliczek brodawkowaty, *Syntrichia virescens* pędzliczek zielonawy;

– **grzyby wielkoowocnikowe:**

43 gatunki grzybów wielkoowocnikowych umieszczone na Czerwonej Liście Grzybów Wielkoowocnikowych w Polsce (Wojewoda, Ławryniewicz, 2006):

*Elaphocordyceps capitata* maczuźnik główkowaty, *Elaphocordyceps ophioglossoides* maczuźnik nasięźżałowy, *Helvella ephippium*, *Albatrellus cristatus* naziemek zielonawy, *Albatrellus pes-caprae* naziemek kozionogi, *Antrodia xantha* jamkówka żółta, *Asterophora lycoperdoides* grzybolubka purchawkowata, *Asterophora parasitica* grzybolubka lepka, *Boletus calopus* borowik żółtopory, *Cantharellus aurora* pieprznik żyłkowany, *Cantharellus friesii* pieprznik pomarańczowy, *Chrysomphalina strombodes* pępnica szarobrazowa, *Clavaria falcata* goździeniec zaostrozony, *Clavicornia pyxidata* świecznica rozgałęzioną, *Creolophus cirratus* ('cirrhatus') kolczatek strzępiasty, *Crepidotus applanatus* ciżmówka płaska, *Cystoderma cinnabarinum* ziarnówka cynobrowa, *Dendrocollybia racemosa* pieniążek rozgałęzionotrzonowy, *Flammulaster carpophilus* płomienniczek owocolubny, *Hebeloma radicosum* włośnianka korzeniasta, *Hericium coralloides* sopłówka bukowa, *Hericium flagellum* sopłówka jodłowa, *Hydnellum concrescens* kolczakówka strefowana, *Hygrocybe lepida* wilgotnica lejkowata, *Inonotus obliquus* błyskoporek podkorowy, *Inonotus rheades* błyskoporek cynamonowy, *Oligoporus ptychogaster* drobnoporek sproszkowany, *Panus conchatus* twardziak muszlowy, *Phellinus tremulae* czyreń osikowy, *Phellodon niger* korkoząb czarniawy, *Phylloporus pelletieri* poroblaszek żółtoczerwony, *Plicatura crispa* fałdówka kędzierzawa, *Porphyrellus porphyrosporus* grzybiec purpurowozarodnikowy, *Pulveroboletus lignicola* ziółek czerwony, *Pycnoporus cinnabarinus* gęstoporek cynobrowy, *Ramaria flava* koralówka żółta, *Sparassis crispa* siedziun sosnowy, *Strobilomyces strobilaceus* szyszkowiec łuskowaty, *Thelephora penicillata* chropiatka pędzelkowata, *Tricholoma columbetta* gaska gołębia, *Tricholoma equestre* gaska zielonka, *Tricholomopsis decora* rycerzyk oliwkowożółty, *Xerocomus parasiticus* podgrzybek tęgoskórowy;

19 gatunków grzybów umieszczonych jest na Pierwszej Czerwonej Liście Grzybów Wielkoowocnikowych (*Macromycetes*) Zagrożonych w Polskich Karpatach (Wojewoda, 1990): *Albatrellus cristatus* naziemek zielonawy, *Albatrellus pes-caprae* naziemek kozionogi, *Asterophora lycoperdoides* grzybolubka purchawkowata, *Asterophora parasitica* grzybolubka lepka, *Boletus edulis* borowik szlachetny, *Boletus reticulatus* borowik usiatkowany, *Cantharellus amethysteus* pieprznik jadalny odmiana ametystowa, *Cantharellus friesii* pieprznik pomarańczowy, *Creolophus cirratus* ('cirrhatus') kolczatek strzępiasty, *Hebeloma radicosum* włośnianka korzeniasta, *Hericium*

*coralloides* sopłówka bukowa, *Hericium flagellum* sopłówka jodłowa, *Hydnellum conrescens* kolczakówka strefowana, *Hygrocybe lepida* wilgotnica lejkowata, *Inonotus rheades* błyskoporek cynamonowy, *Macrolepiota konradii* czubajka gwiazdzista, *Panus conchatus* twardziak muszlowy, *Phellodon niger* korkoząb czarniawy, *Pycnoporus cinnabarinus* gęstoporek cynobrowy;

- d) miejsca szczególnej koncentracji gatunków chronionych i zagrożonych na terenie Parku to: obszar lasy w okolicach Swoszowej, otoczenie pomnika przyrody „Ostry Kamień”;
- e) na obszarze PKPB występuje 10 gatunków obcych, w tym również inwazyjnych:  
*Conyza canadensis* konyza kanadyjska, *Solidago gigantea* nawłóć późna, *Impatiens parviflora* niecierpek drobnokwiatowy, *Aster novi-belgii* aster nowobelgijski, *Erigeron annuus* przymiotno białe, *Helianthus tuberosus* słonecznik bulwiasty, *Impatiens glandulifera* niecierpek gruczołowaty, *Quercus rubra* dąb czerwony, *Reynoutria japonica* rdestowiec ostrokończysty, *Rudbeckia laciniata* rudbekia naga;
- f) zinwentaryzowano 8 zbiorowisk leśnych oraz 42 nieleśnych zbiorowisk roślinnych:  
zespoły leśne i zaroślowe:  
*Frangulo-Prunetum*, *Salicetum triandro-viminalis*, *Quercus roboris-Pinetum*, *Fraxino-Alnetum*, *Tilio cordatae-Carpinetum betuli*, *Luzulo luzuloidis-Fagetum*, *Dentario glandulosae-Fagetum*, *Phyllitido-Aceretum*, zbiorowiska nieleśne: *Lemno-Spirodeletum*, *Polygono-Bidentetum*, zbiorowisko z *Alopecurus aequalis*, *Centunculo-Anthocerotum punctati*, *Galinsogo-Setarietum*, *Senecioni-Tussilaginetum*, zbiorowisko z *Pteridium aquilinum*, zbiorowisko z *Rubus idaeus*, zbiorowisko z *Rubus plicatus*, *Lolio-Plantaginetum*, *Poetum annuae*, *Sagino-Bryetum*, zbiorowisko z *Eragrostis minor*, *Prunello-Plantaginetum*, *Juncetum macri*, *Potentilletum anserinae*, zbiorowisko z *Calamagrostis epigejos*, *Sambucetum ebuli*, zbiorowisko z *Lactuca serriola*, *Petasitetum albi*, *Petasitetum hybridi*, *Urtico-Aegopodietum*, zbiorowisko z *Reynoutria japonica*, zbiorowisko z *Solidago gigantea*, *Impatiens-Calystegietum*, *Epilobio hirsuti-Calystegietum*, *Eupatorietum cannabini*, zbiorowisko z *Echinocystis lobata*, *Impatiens parviflorae*, *Ceratophylletum demersi*, *Caricetum remotae*, *Equisetetum fluviatilis*, *Phragmitetum australis*, *Typhetum latifoliae*, *Acoretum calami*, *Glycerietum maximae*, *Sparganio-Glycerietum fluitantis*, zbiorowisko z *Hieracium pilosella*, zbiorowisko z *Deschampsia caespitosa*, *Cirsietum rivularis*, *Scirpetum silvatici*, łąka przejściowa pomiędzy *Arrhenatheretum elatioris* a *Gladiolo-Agrostietum*;
- g) na terenie Parku występują różnorodne rodzaje siedlisk: leśne, łąkowe, polne, szuwarowe i wodne. W Parku dominują siedliska nieleśne (grunty orne, łąki, pastwiska i nieużytki), które zajmują około 6388 ha (49%). Lasy na terenie Parku stanowią 46% (6019 ha); wody powierzchniowe zajmują powierzchnię 34 ha co stanowi ok 0,3% powierzchni Parku;
- h) na terenie Parku występuje 8 typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty w rozumieniu i wymienionych w I Załączniku Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Należą tu zarówno siedliska leśne: kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*), łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinosae-incanae*, olsy źródłiskowe) oraz siedliska nieleśne: pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Siedliska te zajmują powierzchnię 1314,90 ha;

### 13) Fauna:

- a) na obszarze Parku stwierdzono występowanie 487 gatunków bezkręgowców, 142 gatunki kręgowców, w tym: 1 gatunek minoga, 11 gatunków ryb, 10 gatunków płazów, 5 gatunków gadów, 88 gatunków ptaków, 27 gatunków ssaków;
- b) miejsca koncentracji gatunków chronionych i rzadkich to w szczególności obszary leśne całego Parku Krajobrazowego, wśród nich Obszary Natura 2000 - Ostoja w paśmie Brzanki PLH120047, Liwocz PLH180046 oraz Biała Tarnowska PLH120090;
- c) zwierzęta podlegające ochronie gatunkowej (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt):

– Ścisłej ochronie gatunkowej podlegają:

2 gatunki bezkręgowców:

*Callimorpha quadripunctaria* krasopani hera, *Mantis religiosa* modliszka zwyczajna;

5 gatunków płazów:

*Lissotriton montandoni* traszka karpacka, *Triturus cristatus* traszka grzebieniasta, *Pseudepidalea viridis* ropucha zielona, *Bombina variegata* kumak górski, *Hyla arborea* rzekotka drzewna,

81 gatunków ptaków:

*Coturnix coturnix* przepiórka, *Ciconia ciconia* bocian biały, *Ciconia nigra* bocian czarny, *Accipiter gentilis* jastrząb, *Accipiter nisus* krogulec, *Buteo buteo* myszółów, *Pernis apivorus* trzmiełojad, *Crex crex* derkacz, *Vanellus vanellus* czajka, *Streptopelia decaocto* sierpówka, *Streptopelia turtur* turkawka, *Cuculus canorus* kukułka, *Aegolius funereus* włochatka, *Asio otus* uszatka, *Bubo bubo* puchacz, *Strix aluco* puszczyk, *Strix uralensis* puszczyk uralski, *Upupa epops* dudek, *Apus apus* jerzyk, *Dendrocopos leucotos* dzięcioł białogrzbisty, *Dendrocopos major* dzięcioł duży, *Dendrocopos medius* dzięcioł średni, *Picus viridis* dzięcioł zielony, *Dryocopus martius* dzięcioł czarny, *Alauda arvensis* skowronek, *Delichon urbicum* oknówka, *Hirundo rustica* dymówka, *Anthus trivialis* świergotek drzewny, *Motacilla alba* pliszka siwa, *Motacilla cinerea* pliszka górską, *Troglodytes troglodytes* strzyżyk, *Erithacus rubecula* rudzik, *Ficedula hypoleuca* muchołówka żałobna, *Ficedula parva* muchołówka mała, *Luscinia luscinia* słowik szary, *Muscicapa striata* muchołówka szara, *Phoenicurus phoenicurus* pleszka, *Phoenicurus ochruros* kopciuszek, *Saxicola rubetra* pokląskwa, *Saxicola rubicola* kłaskawka, *Turdus merula* kos, *Turdus pilaris* kwiczoł, *Turdus philomelos* śpiewak, *Turdus viscivorus* paszkoł, *Locustella fluviatilis* strumieniówka, *Acrocephalus palustris* łożówka, *Hippolais icterina* zaganiacz, *Sylvia atricapilla* kapturka, *Sylvia borin* gajówka, *Sylvia communis* cierniówka, *Sylvia curruca* piegża, *Phylloscopus collybita* pierwiosnek, *Phylloscopus sibilatrix* świstunka leśna, *Phylloscopus trochilus* piecuszek, *Regulus ignicapilla* zniczek, *Regulus regulus* mysikrólik, *Cyanistes caeruleus* modraszka, *Parus major* bogatka, *Periparus ater* sosnówka, *Poecile montanus* czarnogłówka, *Poecile palustris* sikora uboga, *Sitta europaea* kowalik, *Certhia brachydactyla* pęłacz ogrodowy, *Certhia familiaris* pęłacz leśny, *Oriolus oriolus* wilga, *Lanius collurio* gąsiorek, *Corvus frugilegus* gawron, *Corvus monedula* kawka, *Garrulus glandarius* sójka, *Sturnus vulgaris* szpak, *Passer domesticus* wróbel, *Passer montanus* mazurek, *Erythrura erythrura* dziwonka, *Linaria cannabina* makolągwa, *Carduelis carduelis* szczygieł, *Coccothraustes coccothraustes* grubodziób, *Fringilla coelebs* zięba, *Pyrrhula pyrrhula* gil, *Serinus serinus* kulczyk, *Emberiza citrinella* trznadel, *Prunella modularis* pokrzywnica;

4 gatunki ssaków:

*Eptesicus serotinus* mroczek późny, *Myotis mystacinus* nocek wąsatek, *Nyctalus noctula* borowiec wielki, *Muscardinus avellanarius* orzesznica.

– **Ścisłej ochronie gatunkowej, czynnej podlegają:**

4 gatunki płazów:

*Lissotriton montandoni* traszka karpacka, *Triturus cristatus* traszka grzebieniasta, *Bombina variegata* kumak górski, *Hyla arborea* rzekotka drzewna;

11 gatunków ptaków:

*Ciconia ciconia* bocian biały, *Ciconia nigra* bocian czarny, *Crex crex* derkacz, *Vanellus vanellus* czajka, *Upupa epops* dudek, *Apus apus* jerzyk, *Dendrocopos leucotos* dzięcioł białogrzbisty, *Dendrocopos medius* dzięcioł średni, *Picus viridis* dzięcioł zielony, *Dryocopus martius* dzięcioł czarny, *Passer domesticus* wróbel;

3 gatunki ssaków:

*Eptesicus serotinus* mroczek późny, *Myotis mystacinus* nocek wąsatek, *Nyctalus noctula* borowiec wielki.

– **Częściowej ochronie gatunkowej podlega:**

9 gatunków bezkręgowców:

*Iphiclidides podalirius* paż żeglarz, *Helix pomatia* ślimak winniczek, *Bombus pascuorum* trzmiel rudy, *Bombus terrestris* trzmiel ziemny, *Bombus lapidarius* trzmiel kamiennik, *Bombus lucorum* trzmiel gajowy, *Bombus pratorum* trzmiel leśny, *Bombus hortorum* trzmiel ogrodowy, *Formica rufa* mrówka rudnica;

1 gatunek minoga:

*Lampetra planeri* minóg strumieniowy,

3 gatunki ryb:

*Barbus peloponnesius* (*B. carpathicus*, *B. meridionalis*) brzanka, *Barbatula barbatula* ślíz pospolity, *Cottus gobio* głowacz białopłetwy,

5 gatunków płazów:

*Ichtyosaura alpestris* traszka górską, *Lissotriton vulgaris* traszka zwyczajna, *Salamandra salamandra* salamandra plamista, *Bufo bufo* ropucha szara, *Rana temporaria* żaba trawna,

5 gatunków gadów:

*Natrix natrix* zaskroniec zwyczajny, *Vipera berus* żmija zygzakowata, *Lacerta agilis* jaszczurka zwinka, *Zootoca vivipara* jaszczurka żyworodna, *Anguis fragilis* padalec zwyczajny,

4 gatunki ptaków:

*Columba livia forma urbana* gołąb miejski, *Corvus corax* kruk, *Corvus cornix* wrona siwa, *Pica pica* sroka;

9 gatunków ssaków:

*Erinaceus roumanicus* jeż wschodni, *Talpa europaea* kret, *Sciurus vulgaris* wiewiórka pospolita, *Castor fiber* bóbr europejski, *Glis glis* popielica, *Lutra lutra* wydra, *Mustela nivalis* łasica, *Sorex araneus* ryjówka aksamitna, *Mustela erminea* gronostaj;

d) gatunki rzadkie i zagrożone:

- zgodnie z Polską Czerwoną Księgą Zwierząt. Bezkręgowce (Głowaciński, Nowacki, 2004):

4 gatunki bezkręgowców:

*Iphiclidides podalirius* paż żeglarz, *Callimorpha quadripunctaria* krasopani hera, *Mantis religiosa* modliszka zwyczajna, *Arctia villica* niedźwiedziówka włodarka;

- 9 rzadkich gatunków kręgowców wpisanych do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt – Kręgowce:

1 gatunek minoga:

*Lampetra planeri* minóg strumieniowy;

2 gatunki płazów:

*Lissotriton montandoni* traszka karpacka, *Triturus cristatus* traszka grzebieniasta;

4 gatunki ptaków:

*Aegolius funereus* włochatka, *Bubo bubo* puchacz, *Strix uralensis* puszczyk uralski, *Dendrocopos leucotos* dzięcioł białogrzbiety;

1 gatunek ssaka: *Glis glis* popielica;

- zwierzęta umieszczone na Czerwonej liście zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002):

6 gatunków bezkręgowców:

*Apatura ilia* mieniak strużnik, *Apatura iris* mieniak tęczowiec, *Iphiclidides podalirius* paż żeglarz, *Papilio machaon* paż królowej, *Callimorpha quadripunctaria* krasopani hera, *Limenitis populi* Pokłonnik osinowiec;

1 gatunek minoga:

*Lampetra planeri* minóg strumieniowy;

3 gatunki ryb:

*Barbus barbus* brzana, *Barbus peloponnesius* (*B. carpathicus*, *B. meridionalis*) brzanka, *Chondrostoma nasus* świnka;

2 gatunki płazów:

*Lissotriton montandoni* traszka karpacka, *Triturus cristatus* traszka grzebieniasta; 8 gatunków ptaków: *Coturnix coturnix* przepiórka, *Crex crex* derkacz, *Streptopelia turtur* turkawka, *Aegolius funereus* włochatka, *Bubo bubo* puchacz, *Strix uralensis* puszczyk uralski, *Upupa epops* dudek, *Dendrocopos leucotos* dzięcioł białogrzbiety;

1 gatunek ssaka:

*Glis glis* popielica;

e) występowanie na terenie Parku 6 gatunków obcych dla fauny Polski:

*Rattus norvegicus* szczur wędrowny, *Mus musculus* mysz domowa, *Phasianus colchicus* bażant, *Limax maximus* pomrów wielki, *Limax flavus* pomrów żółtawy, *Harmonia axyridis* biedronka azjatycka.

14) Lasy:

a) struktura siedlisk:

las wyżynny świeży 59,4%; bór mieszany wyżynny 11,7%; las mieszany wyżynny 8,6%; las mieszany wyżynny świeży 5,3%; bór mieszany świeży 5,1%, las mieszany świeży 3,6%; las górski świeży 2,4%, las wilgotny 1,5%; ols 0,5%; bór mieszany wyżynny świeży 0,4%; las wyżynny wilgotny 0,4%; bór mieszany bagienny 0,3%; las mieszany bagienny 0,2%, las świeży 0,2%; las mieszany wyżynny świeży 0,2%, las łęgowy wyżynny 0,2%;

b) drzewostany:

gatunki lasotwórcze drzew: Jd 42,9%; Bk 34,9%; So 11,2%, Db 3,0%, Brz 2,9%; Gb 2,7%; Ol 2,0%, Os 0,3%; Św 0,1%;

c) kompleksy leśne:

222 kompleksy o wielkości do 5 ha o łącznej powierzchni 241 ha; 24 kompleksy o wielkości od 6 ha do 20 ha o łącznej powierzchni 237 ha; 5 kompleksów o wielkości od 21 ha do 100 ha o łącznej powierzchni 210 ha; 4 kompleksy o wielkości od 101 ha do 500 ha o łącznej powierzchni 1185 ha; 1 kompleks o wielkości > 500 ha o łącznej powierzchni 3089 ha;

15) Istniejące formy ochrony przyrody:

a) pomniki przyrody: na obszarze PKPB znajduje się 8 pomników przyrody, w tym: 5 pojedynczych drzew, 1 aleja drzew, 1 skała, 1 głaz narzutowy. Szczegółowy wykaz zawiera zestawienie nr 1;

b) obszary Natura 2000:

— **Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047.** Obszar o powierzchni 788,9 ha, położony we wschodniej części Pogórza Ciężkowickiego między dolinami Białej i Wisłoki. Administracyjnie Obszar leży na terenie części gmin: Gromnik, Tuchów, Ryglce w powiecie tarnowskim w województwie małopolskim. Przedmiotem ochrony w obszarze zgodnie z SDF są: kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*) (kod 9110), żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) (kod 9130), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) (kod 9170), jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani*);

— **Liwocz PLH180046.** Obszar o powierzchni 26,19 ha (na terenie województwa małopolskiego), stanowi naturalne przedłużenie Pasma Brzanki i Rysowanego Kamienia tworząc charakterystyczny fałd Brzanka-Liwocz. Obszar leży na terenie gminy Szerzyny w powiecie tarnowskim, w województwie małopolskim. Przedmioty ochrony w obszarze zgodnie z SDF to: *Bombina variegata* kumak górski (1193), *Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio-odorati-Fagenion* żyzne buczyny (9130),



- **Biała Tarnowska PLH120090.** Obszar o powierzchni 957,5 ha obejmuje fragment doliny rzeki Białej na odcinku Śnietnica - Tarnów. Administracyjnie położony na terenie powiatów nowosądeckiego, gorlickiego oraz tarnowskiego. Plan zadań ochronnych dla Obszaru ustanowiony został zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 10 maja 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090. Rzeka Biała ze względu na swe walory środowiskowe, uznawana jest za jedno z najważniejszych tarlisk anadromicznych ryb wędrownych w karpackiej części dorzecza Wisły. Przedmiotami ochrony są: skójką grubo skorupowa, brzanka, kumak górski oraz łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albofragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzb), zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni), pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków.

## Zestawienie nr 1. Wykaz pomników przyrody zlokalizowanych w granicach PKPB.

| Lp. | Nr rejestru woj. | Stary numer rejestrowy | Gatunek/Nazwa                              | Rodzaj obiektu | Obwód [cm]* | Wysokość [m] | Data utworzenia | Obowiązujący akt prawny                                                                                                                                                                | Miejscowość | Lokalizacja                                                                            |
|-----|------------------|------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 121606-004       | 375                    | dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )    | drzewo         | 370         | 21           | 1998-08-24      | Rozp. Nr 43/98 Woj. Tarnow. z dn. 24.08.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Tarnow. Nr 17, poz. 226)                                                                                                | Ryglice     | przy drodze do przysiółka Galia                                                        |
| 2   | 121616-001       | 151                    | głaz - piaskowiec "Ostry Kamień"           | skałka         | -           | -            | 1957-06-25      | Zarz. Nr 2/87 Woj. Tarnow. z dn. 26.02.1987 r. (Dz. Urz. Woj. Tarnow. Nr 3, Poz. 30)                                                                                                   | Żurowa      | w lesie jodłowym przy szlaku turystycznym Żurowa - Ryglice                             |
| 3   | 121616-006       | 315                    | lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> ) | drzewo         | 310         | 25           | 1997-05-07      | Rozp. Nr 24/97 Woj. Tarnow. z dn. 07.05.1997 r. (Dz. Urz. Woj. Tarnow. Nr 6, Poz. 38)                                                                                                  | Czermna     | Czermna 123                                                                            |
| 4   | 121610-007       | 50                     | dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )    | drzewo         | 540         | 22           | 1964-05-22      | Zarz. Nr 2/87 Woj. Tarnow. z dn. 26.02.1987 r. (Dz. Urz. Woj. Tarnow. Nr 3, Poz. 30)                                                                                                   | Burzyn      | w terenie zalesionym, na granicy posesji Burzyn 150, 20 m od południowej granicy Parku |
| 5   | 121610-008       | 51                     | dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )    | drzewo         | 470         | 34           | 1964-05-30      | Zarz. Nr 2/87 Woj. Tarnow. z dn. 26.02.1987 r. (Dz. Urz. Woj. Tarnow. Nr 3, Poz. 30)                                                                                                   | Burzyn      | w terenie zalesionym                                                                   |
| 6   | 121610-020       | 267                    | dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )    | drzewo         | 463         | 31           | 1995-05-15      | Rozp. Nr 4/95 Woj. Tarnow. z dn. 15.05.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Tarnow. Nr 8, Poz. 71)                                                                                                   | Burzyn      | -                                                                                      |
| 7   | 121610-021       | 268                    | polodowcowy głaz narzutowy                 | głaz narzutowy | -           | -            | 1995-05-15      | Rozp. Nr 4/95 Woj. Tarnow. z dn. 15.05.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Tarnow. Nr 8, Poz. 71)                                                                                                   | Burzyn      | na zboczu wąwozu rozcinającego północny stok pasma Brzanki, L-ctwo Burzyn, oddz. 207k  |
| 8   | 121610-006       | 48                     | aleja lipowa i inne gatunki drzew          | aleja drzew    |             |              | 06.04.1964      | "1) Zarz. Nr 2/87 Woj. Tarnow. z dn. 26.02.1987 r. (Dz. Urz. Woj. Tarnow. Nr 3, Poz. 30)<br>2) Rozp. Nr 3/09 Woj. Małop. z dn. 31.07.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 493, poz. 3697)" | Burzyn      | wzdłuż drogi z Tuchowa do Burzyna                                                      |

\* obwód mierzony na wysokości 1,3 m.

## 2. Uwarunkowania kulturowe i krajobrazowe:

- 1) Rodzaj krajobrazu: dominujący typ krajobrazu to naturalno-kulturowy, który zajmuje około 48% powierzchni Parku. W dalszej kolejności występuje krajobraz zbliżony do naturalnego (około 43% powierzchni PKPB) i kulturowy (około 9% powierzchni PKPB);
- 2) Trzydzieści pięć punktów widokowych, z których obserwować można najbardziej charakterystyczne elementy krajobrazu Parku. Zakres widoczności z punktów wynosi od około 25° do 360°;
- 3) Trzyście ciągów widokowych o łącznej długości około 4,5 km, które pozwalają na obserwację m.in. najbardziej wartościowych elementów krajobrazu zbliżonego do naturalnego, naturalno-kulturowego i kulturowego Parku;
- 4) Zasoby środowiska kulturowego:
  - a) 258 obiektów kultury materialnej, wśród których najliczniej reprezentowane są obiekty małej architektury sakralnej (165) i domy mieszkalne (53), a ponadto: zabytkowe cmentarze (13), miejsca pamięci (9), świątynie (5), dwory (3) i inne (10);
  - b) 97 obiektów o najwyższej potencjalnej wartości zabytkowej, które charakteryzują się w pełni czytelną formą i dobrze zachowanymi pierwotnymi cechami stylistycznymi, w tym m.in.: 67 obiektów małej architektury sakralnej, 10 domów, 10 zabytkowych cmentarzy, 3 kościoły, 4 miejsca pamięci, 2 kaplice i 1 budynek gospodarczy;
  - c) 1 zabytek o znaczeniu regionalnym – kościół par. pw. św. Katarzyny w Ryglicach (pozostałe obiekty należą do dóbr kultury o znaczeniu lokalnym);
  - d) 12 obiektów wpisanych do rejestru zabytków.
- 5) Wykaz obiektów o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym stanowi **załącznik nr 1A do uchwały**.

## 3. Uwarunkowania społeczne i gospodarcze:

- 1) Położenie administracyjne:

województwo małopolskie, powiat tarnowski, gminy: Gromnik, Tuchów, Ryglice, Szerzyny, Rzepiennik Strzyżewski;
- 2) Położenie według podziałów leśnych:

Nadleśnictwa: Gromnik, Kołaczyce;
- 3) Struktura użytkowania:

las (47,30%), grunty orne (32,49%), łąki i pastwiska (11,29%), zabudowa (3,82%), drogi (1,96%), sady (1,01%), grunty zadrzewione (1,00%), nieużytki (0,59%), wody (0,38%), inne (0,16%); powierzchnia leśna niezalesiona – 0,3%; drzewostany w klasach wieku: I – 1,4%; II – 5,4%; III – 12,2%; IV – 31,7%; V – 22,7%; VI – 4,3%; VII i st. – 1,2%; drzewostany w klasie odnowienia, klasie do odnowienia, drzewostany o budowie przerębowej zajmują łącznie 20,8 % pow. leśnej;
- 4) Struktura własnościowa:

własność prywatna 64,92%; własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Gromnik 33,57%; własność samorządów 0,72%; własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Kołaczyce 0,53%; własność Skarbu Państwa 0,1%; współwłasność Samorządów i innych podmiotów 0,06%; współwłasność prywatna i Skarbu Państwa 0,06%; współwłasność prywatna i Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Gromnik – 0,04%;
- 5) Ludność:

szacunkowa liczba ludności zamieszkująca teren Parku wynosi około 11 000 osób;
- 6) Podmioty w poszczególnych sektorach gospodarki<sup>1</sup>:

sektor rolniczy (44), sektor przemysłowy (959), sektor usługowy (1135), sektor prywatny (2026) i sektor publiczny (112);
- 7) Rolnictwo: wielkość gospodarstw rolnych:

do 1 ha (2139), 1 do 5 ha (5320), 5 do 10 ha (732), 10 i więcej (94);
- 8) Profil produkcji rolnej:

roślinnej – zboża, ziemniaki, uprawy przemysłowe, buraki cukrowe, rzepak i rzepik, warzywa gruntowe, rośliny strączkowe jadalne; zwierzęcej – trzoda chlewna, bydło, drób, konie;
- 9) Walory turystyczne:

<sup>1</sup>Wartości liczbowe podano dla całych gmin, również obszarów położonych poza granicami PKPB

wśród walorów turystycznych PKPB znajdują się walory przyrodnicze, kulturowe, jak i krajobrazowe, do których należą punkty i ciągi widokowe. Na terenie Parku istnieje sieć szlaków pieszych, rowerowych, fragment szlaku do turystyki konnej, szlaki kulturowe i tematyczne. Na terenie Parku znajdują się ponadto zagospodarowane miejsca służące rekreacji i wypoczynkowi, wyposażone w elementy małej architektury. Stan wyposażenia szlaków jest jednak niewystarczający. Część z oznaczeń charakteryzuje się zaniedbaniami, a elementy małej architektury towarzyszącej szlakom turystycznym znajdują się w złym stanie technicznym. Niewystarczająco rozwinięta jest także baza noclegowa;

10) Sieć drogowa:

droga wojewódzka: Tarnów – Tuchów – Gromnik – Zborowice – Moszczenica – Gorlice – Konieczna – Granica Państwa (977); droga wojewódzka: Jurków – Charzewice – Zakliczyn – Gromnik – Biecz (980), drogi powiatowe: 1386K, 1387K, 1357K, 1384K, 1411K, 1413K. Sieć uzupełniają drogi gminne, publiczne i wewnętrzne oraz inne dojazdowe do pól i lasów;

11) Sieć wodociągowa:

pobór indywidualny z niewielkich ujęć i studni (wody podziemne). Ujęcie wód powierzchniowych znajduje się w pobliżu Żurowej (służy głównie tej miejscowości) oraz w Lubaszowej. Pozostałe ujęcia korzystają z wód gruntowych lub podziemnych. Sieć wodociągowa na terenie Parku jest rozbudowana w niewielkim stopniu. Na taki stan rzeczy wpływ ma głównie rozproszenie zabudowy oraz ukształtowanie terenu. Aktualnie prowadzone są prace nad zwiększeniem jej zasięgu. Zmodernizowane zostało także ujęcie wody i stacja uzdatniania wody w Lubaszowej (5760 m<sup>3</sup>/d).

Procent ogółu ludności korzystająca z instalacji wodociągowej w poszczególnych gminach (2016 r.): Gmina Gromnik 59,7%, Gmina Rzepiennik Strzyżewski 8,5%;

12) Sieć kanalizacyjna:

procent ogółu ludności korzystająca z instalacji kanalizacyjnej w poszczególnych gminach (2016 r.):

Gmina Gromnik – 24,2%, Gmina Rzepiennik Strzyżewski – 15,2%;

13) Sieć gazowa:

na terenie Parku znajduje się gazociąg magistralny wysokiego ciśnienia, który biegnie przez miejscowości: Burzyn – Lubaszowa – Siedliska – Rzepiennik Marciszewski.

Procent ogółu ludności korzystająca z instalacji gazowej w poszczególnych gminach (2016 r.): Gromnik – 48,2%, Rzepiennik Strzyżewski – 57,0%;

14) Sieć energetyczna:

przez teren Parku przebiega linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia 110 kV. Prowadzi ona przez miejscowości Chojnik i Gromnik. Za pośrednictwem linii średniego i niskiego napięcia energia elektryczna dostarczana jest do indywidualnych odbiorców;

15) Składowiska odpadów:

na terenie Parku brak jest składowisk odpadów komunalnych. Odpady są selekcyjonowane oraz wywożone głównie na składowiska w Tarnowie. Zgodnie z nowym systemem gospodarowania wszyscy mieszkańcy objęci są odbiorem odpadów, duża część z nich prowadzi selekcję;

16) Oczyszczalnie ścieków:

ścieki z gminy Ryglice, Rzepiennik Strzyżewski i Tuchów trafiają do oczyszczalni ścieków w Tuchowie. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest Biała Tarnowska.

## Rozdział 3

## Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków

## § 3

Identyfikacja zagrożeń oraz sposobów ich eliminacji lub ograniczenia:

Zobrazowanie zagrożeń przedstawiają **załączniki nr 2A, 2B oraz 5** (dotyczy zagrożenia drożności korytarzy ekologicznych) do uchwały.

| Lp.                                                      | Zagrożenie                                           | Charakterystyka zagrożenia                                                                                                                                     | Lokalizacja zagrożenia                                                                                                                                                                                  | Status* | Rodzaj** | Sposób eliminacji lub ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO:</b> |                                                      |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                                        | Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych. | Przedostawanie się do wód zanieczyszczeń pochodzących ze ścieków socjalno-bytowych, ciągów komunikacyjnych oraz z terenów rolniczych.                          | Cały Park, szczególnie tereny zabudowane, tereny wzdłuż ciągów komunikacyjnych (drog, trasy kolejowej) oraz tereny rolnicze.                                                                            | R       | W        | Zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń poprzez rozbudowę sieci kanalizacyjnej.<br>Edukacja w zakresie praktyk rolniczych przyjaznych środowisku.<br>Kontrola szczelności szamb, płyt gnojowych oraz wywozu ścieków z gospodarstw domowych.<br>Właściwa ocena wpływu inwestycji na środowisko i realizowanie przez inwestora działań minimalizujących negatywny wpływ inwestycji na środowisko, a w razie potrzeby kompensacja przyrodnicza. |
| 2                                                        | Degradacja gleb.                                     | Spływ zanieczyszczeń z ciągów komunikacyjnych, odprowadzanie do gleb nieoczyszczonych ścieków socjalno-bytowych oraz niewłaściwe nawożenie terenów rolniczych. | Cały Park, szczególnie tereny zabudowane, tereny wzdłuż najbardziej uczęszczanych ciągów komunikacyjnych (m.in. drogi nr 977 i 980 oraz trasa kolejowa Tarnów - Leluchów) oraz tereny rolnicze.         | R       | W        | Zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń poprzez rozbudowę sieci kanalizacyjnej.<br>Edukacja w zakresie praktyk rolniczych przyjaznych środowisku.<br>Kontrola szczelności szamb, płyt gnojowych oraz wywozu ścieków z gospodarstw domowych.<br>Właściwa ocena wpływu inwestycji na środowisko i realizowanie przez inwestora działań minimalizujących negatywny wpływ inwestycji na środowisko, a w razie potrzeby kompensacja przyrodnicza. |
| 3                                                        | Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego.          | Napływ zanieczyszczeń spoza Parku, zanieczyszczenia związane z użytkowaniem pieców węglowych (niska emisja) oraz wzmożonym ruchem samochodowym.                | Cały teren Parku w przypadku napływu zanieczyszczeń.<br>Tereny wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych na terenie Parku (m.in. drogi nr 977 i 980) oraz tereny zurbanizowane w przypadku niskiej emisji. | R, P    | W, Z     | Promocja niskoemisyjnych (przyjaznych środowisku) metod ogrzewania gospodarstw (gaz ziemny, drewno, biomasa) lub stosowania energii elektrycznej. Zachęcanie do instalacji urządzeń ograniczających                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Lp. | Zagrożenie                                      | Charakterystyka zagrożenia                                                                                                                          | Lokalizacja zagrożenia                                                                                                                                                                                   | Status* | Rodzaj** | Sposób eliminacji lub ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                 |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |         |          | emisję zanieczyszczeń do atmosfery w przypadku korzystania z kotłowni opalanych paliwami stałymi. Promocja niekonwencjonalnych źródeł energii (np. kolektory słoneczne). Sadzenie drzew przy drogach.<br>Właściwa ocena wpływu inwestycji na środowisko i realizowanie przez inwestora działań minimalizujących negatywny wpływ inwestycji na środowisko, a w razie potrzeby kompensacji przyrodniczej.                                                                                                                                                                                     |
| 4   | Negatywne skutki ruchu turystycznego.           | Zagrożenia wynikające z różnych form aktywności turystycznej: zaśmiecanie, jazda quadami i motocyklami poza drogami publicznymi, wspinaczka skalna. | Liniowe – wzdłuż dróg, ścieżek, szlaków;<br>Punktowe – przy obiektach geologicznych, parkingach, miejscach odpoczynku.                                                                                   | R, P    | W        | Poprawa infrastruktury turystycznej (w tym wytyczenie tras legalnych przejazdów dla pojazdów crossowych, w szczególności poza granicami Parku). Edukacja ekologiczna turystów. Opracowanie zasad udostępniania obiektów turystycznych we współpracy z organizacjami społecznymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5   | Degradacja form skałkowych i odsłoneń skalnych. | Nadmierne zarastanie form skałkowych, nadmierne zarastanie i zapelnienie odsłoneń skalnych.<br>Rysunki naskalne - „graffiti”.                       | Formy skałkowe - Skałki w Żurowej, Ostry Kamień, Skałki pod Wisową;<br>Odsłonięcia skalne - Łom pod Żurową, Kamieniołom pod Obszarem, Łom pod Wielkim Ostem oraz Łom w Jodłówce Tuchowskiej-Krzemieniec. | R, P    | W        | Okresowe odsłanianie skałek (wycinka krzewów i drzew). Zachowywanie odsłoneń geologicznych. Edukacja ekologiczna społeczeństwa, w tym m.in. osób wspinających się na skałach oraz w miejscach zabronionych do tego, skutecznie egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów. Oczyszczanie skał z rysunków naskalnych.<br>Opracowanie zasad udostępniania obiektów geologicznych dla ruchu wspinaczkowego we współpracy z organizacjami wspinaczkowymi.<br>Współpraca z organizacjami wspinaczkowymi w zakresie realizacji zadań ochronnych na obiektach geologicznych i w ich otoczeniu. |

| Lp.                                           | Zagrożenie                                                   | Charakterystyka zagrożenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lokalizacja zagrożenia                                                                                    | Status* | Rodzaj** | Sposób eliminacji lub ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                                             | Hałas.                                                       | Dyskomfort akustyczny. Przekraczanie norm hałasu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tereny wzdłuż głównych dróg na terenie Parku (drogi nr 977 i 980) oraz trasy kolejowej Tarnów – Leluchów. | R, P    | W        | Ograniczenie hałasu, zastosowanie nowoczesnych technologii spełniających wymagania dot. hałasu, w szczególności powodujących obniżenie jego poziomu na drogach i trasach kolejowych. Budowa „zielonych ekranów”- pasów nasadzeń drzew i krzewów (roślinność wysoka i niska) w szczególności na terenach gdzie trasy i drogi przebiegają w pobliżu większych skupisk gospodarstw domowych. |
| 7                                             | Zasypywanie i/lub zarastanie niewielkich zbiorników wodnych. | Zasypywanie i/lub zarastanie niewielkich zbiorników wodnych niszczy miejsca rozrodu i bytowania płazów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Potencjalnie, niewielkie zbiorniki wodne na terenie całego Parku.                                         | P       | W        | Rewitalizacja najbardziej zagrożonych zbiorników wodnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:</b> |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1                                             | Sukcesja wtórna.                                             | Zarzucenie tradycyjnej gospodarki łąkarskiej powoduje zmniejszenie areалу i ubożenie składu florystycznego zbiorowisk nieleśnych. Dotyczy to łąk świeżych, wilgotnych, oraz chronionych gatunków roślin takich jak: kukułka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i> , kukułka Fuchsa <i>Dactylorhiza fuchsii</i> , centuria pospolita <i>Centaureum erythraea</i> , podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> , podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> . Sukcesja wtórna prowadzi również do zmniejszenia powierzchni obszarów bytowania i miejsc żerowiskowych gatunków zwierząt związanych z terenami otwartymi np. <i>Mantis religiosa</i> modliszka zwyczajna, <i>Crex crex</i> derkacz. | Obszary nieleśne na terenie całego Parku.                                                                 | R       | W        | Utrzymanie ekstensywnego użytkowania łąk świeżych, wilgotnych. W wybranych miejscach (przedstawionych na <b>załączniku nr 4A</b> ) usuwanie krzewów i nalotu drzew. Akcja informacyjna promująca działania rolno-środowiskowo-klimatyczne. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                        |

| Lp. | Zagrożenie                                                                           | Charakterystyka zagrożenia                                                                                                                                                 | Lokalizacja zagrożenia                                                      | Status* | Rodzaj** | Sposób eliminacji lub ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2   | Ekspansja gatunków obcych (inwazyjnych) dla flory Parku oraz obcych dla fauny Parku. | Wypieranie gatunków rodzimych ze stanowisk naturalnych, zmiany w składzie florystycznym oraz faunistycznym, w fizjonomii zbiorowisk oraz zaburzenie równowagi ekosystemów. | Teren całego Parku.                                                         | R       | W, Z     | <p><b>Flora:</b> Monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych i inwazyjnych, likwidacja tych gatunków (zwłaszcza dotyczy gatunków, które nie opanowały jeszcze terenu całego Parku, lecz występują punktowo na pojedynczych stanowiskach). Edukacja społeczeństwa na temat szkodliwości hodowli roślin inwazyjnych w celach dekoracyjnych. Utrzymanie w dobrej kulturze rolnej użytków rolnych. Promowanie uprawy gatunków rodzimych w ogródkach przydomowych z równoczesnym zapewnieniem siedlisk dla owadów zapylających.</p> <p><b>Fauna:</b> Monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych.</p> |
| 3   | Eliminacja martwego drewna.                                                          | Nadmierna eliminacja martwego drewna prowadzi do obniżenia bioróżnorodności, modyfikuje warunki siedliskowe oraz obieg pierwiastków w przyrodzie.                          | Lasy na terenie Parku.                                                      | R, P    | W        | <p>Dążenie do pozostawienia martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż podwójna wysokość drzewa od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego.</p> <p>Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej.</p>                                                                                    |
| 4   | Zanik stanowiska jęczynika zwyczajnego <i>Phyllitis scolopendrium</i> .              | Podczas ulewnych deszczów w 2014 roku stanowisko jęczynika zwyczajnego zostało zniszczone.                                                                                 | Nad lewobrzeżnym dopływem Rostówki, w jaworzynie, w Ostoi w Paśmie Brzanki. | R       | W        | Monitoring stanowiska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Wypalanie traw i zarośli.                           | Wypalanie traw i zarośli stanowi śmiertelną pułapkę dla drobnych zwierząt. Powoduje niszczenie miejsc lęgowych ptaków oraz miejsc bytowania innych zwierząt w tym gadów.                                                                                                                                              | Obszary nieleśne na terenie całego Parku.                                                                                                                                                            | R    | W    | Działania prewencyjne polegające na systematycznych kontrolach zwłaszcza na przełomie zimy i wiosny, czyli w okresie gdy wzrasta liczba pożarów. Współpraca z policją i strażą pożarną.<br>Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                     |
| 6 | Wzrost natężenia ruchu samochodowego.               | Zwiększenie śmiertelności zwierząt w wyniku kolizji (w tym śmiertelność płazów na trasach sezonowych migracji), zmniejszenie funkcjonalności korytarzy ekologicznych.                                                                                                                                                 | Ciągi komunikacyjne przebiegające przez teren Parku, w szczególności drogi przecinające miejsca sezonowych migracji płazów np. droga powiatowa Ryglice-Żurowa na wysokości miejscowości Wielka Wieś. | R, P | W, Z | Uwzględnienie w planach budowy dróg przepustów i przejść dla zwierząt (w przypadku, gdy natężenie ruchu zagraża populacji gatunku), wprowadzanie ograniczeń prędkości lub innego oznakowania pionowego. Prowadzenie działań z zakresu czynnej ochrony płazów, w tym w razie potrzeby i w miarę możliwości tworzenie drobnych zbiorników dla rozrodu płazów.<br>Edukacja społeczeństwa. |
| 7 | Elementy utrudniające przemieszczanie się zwierząt. | Urządzenia wodne takie jak stopnie wodne piętrzące wodę, czy regulacja rzek poprzez betonowanie brzegów, stwarzają zagrożenie dla populacji ryb oraz innych organizmów wodnych. Przyczyniają się do degradacji i zaniku siedlisk, a także utrudniają lub uniemożliwiają przemieszczanie się ryb w celu odbycia tarła. | Obiekt piętrzący występuje na cieku Burzynianka – zagrożenie rzeczywiste. Potencjalnie inne rzeki i potoki na terenie całego Parku.                                                                  | R, P | W, Z | Utrzymanie cieków w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym z wyjątkami opisanymi w § 14 ust. 4 pkt 1 niniejszego opracowania. Minimalizacja negatywnych skutków tworzenia sztucznych barier – w miarę możliwości przywracanie ciągłości cieków naturalnych.                                                                                          |
| 8 | Kłusownictwo.                                       | Nielegalne zabijanie zwierząt.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Teren całego Parku.                                                                                                                                                                                  | R    | W    | Działania prewencyjne polegające na systematycznych kontrolach miejsc, gdzie stwierdzono przypadki kłusownictwa. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9 | Eksploracja osadów dennych.                         | Pobór kruszyw powoduje zmiany morfologiczne różnorodności dna rzeki, co przyczynia się do degradacji oraz zaniku siedlisk bytowania zwierząt np.: głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> .                                                                                                                           | Większe cieki naturalne, zasobne w kruszywa: rzeka Biała Tarnowska.                                                                                                                                  | P    | W    | Działania prewencyjne polegające na prowadzeniu wzmoczonych patroli straży rybackiej, skuteczniejsze egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie zakazów poboru. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                                                     |

|                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                            | Ruch pojazdów crossowych.                                                     | Płoszenie i niepokojenie zwierząt.                                                                                                                                                               | Lasy na terenie Parku.                                                                                                                                                                                                 | R    | W    | Działania prewencyjne polegające na prowadzeniu wzmożonych patroli Straży Leśnej, na terenie będącym w Zarządzie Lasów Państwowych, skutkujące egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie zakazów wjazdu pojazdów nieuprawnionych na tereny leśne, współpraca z policją. Edukacja społeczeństwa. Dążenie do wytyczenia legalnych tras przejazdu pojazdów crossowych poza lasami. |
| 11                                            | Zaśmiecanie.                                                                  | Incydentalne lub stałe porzucanie na terenach leśnych, otwartych i zabudowanych, a także w okolicach cieków i zbiorników wodnych różnego rodzaju odpadów.                                        | Punktowo na terenie Parku. Między miejscowościami Liciąż Wielka a Żurowa oraz przy drodze z miejscowości Burzyn do Lubaszowej.                                                                                         | R, P | W, Z | Likwidacja dzikich wysypisk śmieci, sprzątanie terenów zaśmieconych w ramach zorganizowanych akcji społecznych. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12                                            | Zmniejszenie funkcjonalności (drożności) i ciągłości korytarzy ekologicznych. | Istniejąca i planowana zabudowa w tym grodzenia w obszarach migracji zwierząt, ogranicza im możliwość swobodnego przemieszczania się. (ograniczenie lub brak drożności korytarzy ekologicznych). | Grunty położone w Gminach Gromnik, Rzepiennik Strzyżewski, Szerzyny-ograniczające drożność korytarza ekologicznego o znaczeniu regionalnym. Korytarze ekologiczne, przedstawione na mapie (załącznik nr 5 do uchwały). | R    | W    | Wprowadzenie odpowiednich zapisów w planach i studiach zagospodarowania przestrzennego gmin. Szczegółowe ustalenia do dokumentów planistycznych zapisano w § 14 ust 5 niniejszego opracowania.                                                                                                                                                                              |
| <b>ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:</b> |                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1                                             | Zaśmiecanie.                                                                  | Incydentalne lub stałe porzucanie na terenach leśnych, otwartych i zabudowanych a także w okolicach cieków i zbiorników wodnych różnego rodzaju odpadów.                                         | Punktowo, teren całego Parku.                                                                                                                                                                                          | R, P | W, Z | Likwidacja dzikich wysypisk śmieci, sprzątanie terenów zaśmieconych w ramach zorganizowanych akcji społecznych. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Obniżenie walorów wizualnych krajobrazu przez nowo powstającą zabudowę. | Duża dowolność w zakresie formy, materiału i kolorystyki wznoszonych budynków powoduje, że w skrajnych przypadkach stają się one silnie eksponowanymi elementami dysharmonijnymi w krajobrazie.                                                                                           | Tereny zabudowy zwartej i rozproszonej.                                                                                        | R    | W | Promowanie rozwiązań architektonicznych przyjaznych dla krajobrazu i nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej, kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej w zakresie form i wzorców architektonicznych, ochrona istniejących zabytków budownictwa ludowego. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 6 niniejszego opracowania.                 |
|   |                                                                         | Zabudowa i niszczenie terenów otwartych będących cennymi elementami krajobrazu. Nowo powstająca na terenach otwartych rozproszona zabudowa wpływa negatywnie na spójność krajobrazu.                                                                                                      | Tereny otwarte obszarów rolnych (O2).                                                                                          | P    | W | Racjonalne gospodarowanie przestrzenią, przygotowanie i przestrzeganie przepisów umożliwiających rozproszoną zabudowę. Wyznaczenie w planach zagospodarowania poszczególnych gmin terenów pod przyszłe inwestycje, znajdujących się w najbliższym sąsiedztwie istniejącej, zwartej zabudowy. Zachowanie w stopniu jak najmniej przekształconym obszary otwarte. |
| 3 | Obiekty dysharmonizujące krajobraz.                                     | Występowanie na terenie Parku obiektów o obniżonych walorach estetycznych, niedostosowanych pod względem wizualnym do otoczenia (wyróżniających się negatywnie: kolorystyką, rozmiarem, formą) w tym: linii energetycznych, masztów telekomunikacyjnych oraz wyróżniających się budynków. | Teren całego Parku.                                                                                                            | R    | W | Oslabienie ekspozycji dysharmonijnych elementów krajobrazu poprzez zastosowanie zieleni maskującej oraz wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 6 niniejszego opracowania.                                                                                                                                                                                      |
| 4 | Zniekształcenie układu komunikacyjnego.                                 | Rozwój zabudowy poza istniejącymi jednostkami osadniczymi pociąga za sobą budowę sieci lokalnych dróg asfaltowych (sięgaczy), które obniżają wartość krajobrazu i zacierają historycznie ukształtowaną sieć dróg.                                                                         | Tereny otwarte poza obszarami zabudowy.                                                                                        | R, P | W | Kształtowanie racjonalnej polityki w zakresie zagospodarowania przestrzennego poprzez wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 6 niniejszego opracowania.                                                                                                                                                                                                        |
| 5 | Obniżenie walorów widokowych przez zróżnicowaną zabudowę.               | Występowanie w zakresie panoramy zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej różniącej się pomiędzy sobą pod względem formy, kształtu i wykończenia, powodując obniżenie jej wartości.                                                                                                          | Punkty widokowe: Żurowa (Podjurze), Kowalowa (Podlesie), Kowalowa (Gilowa 3), Ciągi widokowe: Kowalowa (Podlesie), Joniny (2). | R    | W | Oslabienie ekspozycji dysharmonijnej zabudowy poprzez zastosowanie zieleni maskującej.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6 | Zarastanie naturalne terenów przedpola widokowego.                      | Samoistne zarastanie krzewami i siewkami drzew terenów przedpola wyznaczonych punktów lub ciągów widokowych może spowodować częściowe lub całkowite przysłonięcie panoramy i utratę walorów widokowych.                                                                                   | Przedpola punktów widokowych: Lubaszowa (2), Lubaszowa (3), Kowalowa (Gilowa 2), Przedpole ciągu widokowego Żurowa (Podlesie). | R, P | W | Utrzymanie istniejących widoków poprzez przeciwdziałanie sukcesji naturalnej. Usuwanie nalotu drzew i krzewów.                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | Ograniczenie zakresu panoramy przez drzewa. | Grupa drzew na pierwszym planie widokowym panoramy ogranicza jej głębokość.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Punkt widokowy Jodłówka Tuchowska - wieża widokowa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R | W | Usunięcie drzew i krzewów ograniczających widoczność (po stronie zachodniej i południowo-zachodniej).                           |
| 8  | Zabudowa terenów przedpola widokowego.      | Realizacja projektu zabudowy (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usługowej, tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich, leśnych i rybackich, tereny rozproszonego osadnictwa objęte indywidualnym systemem zaopatrzenia w wodę, tereny zabudowy mieszkaniowej rekreacyjnej, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej, tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich, tereny rolnicze z dopuszczeniem zabudowy zagrodowej, tereny rolniczo - osadnicze zabudowy zagrodowej w koncentracjach osadnictwa, obszary potencjalnych możliwości rozwoju budownictwa mieszkaniowego, usługowego i produkcyjno-technicznego) na terenie przedpoli wyznaczonych punktów i ciągów widokowych może spowodować częściowe lub całkowite przysłonięcie panoramy i utratę walorów krajobrazowych. | Przedpola punktów widokowych: Golanka, Rzepiennik Marciszewski-granica Parku, Lubaszowa 3, Jodłówka Tuchowska 1, Żurowa-Podlipie, Żurowa-Podjurze, Kowalowa-Gilowa 3, Cermna 2, Cermna - zielony szlak pieszy 2, Cermna-Zakobyle 1<br>Przedpola ciągów widokowych: Rzepiennik Marciszewski, Swoszowa-Zapole, Cermna-Nadole, Cermna-Zakobyle, Cermna-droga polna, Joniny 1. | P | W | Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej.                                                                           |
| 9  | Zabudowa terenów przedpola widokowego.      | Realizacja projektu zabudowy rekreacyjnej turystyczno-leśnikowej na części terenu przedpoli istniejących punktów i ciągów widokowych może spowodować częściowe lub całkowite przysłonięcie panoramy i utratę walorów krajobrazowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Przedpole punktu widokowego Golanka oraz przedpole ciągu widokowego Rzepiennik Marciszewski.                                                                                                                                                                                                                                                                               | P | W | Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej.                                                                           |
| 10 | Zalesienie terenów przedpola widokowego.    | Zalesienie przedpola widokowego spowoduje całkowite przysłonięcie panoramy i utratę walorów punktu widokowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Przedpola punktów widokowych: Lubaszowa 2, Joniny-Liciąż Mała 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P | W | Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej poprzez wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 8 niniejszego opracowania. |
|    |                                             | Częściowe zalesienie przedpola widokowego może przyczynić się do redukcji zakresu panoramy i obniżenia jej wartości.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Przedpole punktu widokowego Ryglisce 1 oraz przedpole ciągu widokowego Rzepiennik Marciszewski i Joniny 1.                                                                                                                                                                                                                                                                 | P | W |                                                                                                                                 |

| ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |   |      |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | Przerwanie ciągłości lokalnej tradycji budowlanej.                     | Odejście od form i rozwiązań architektonicznych, materiałów, kolorystyki oraz wykończeń budynków mieszkalnych charakterystycznych dla regionu na rzecz budownictwa bezstylowego oraz eklektycznych projektów katalogowych. | Teren całego Parku.                                                                                                                                                                                                    | R | W, Z | Promowanie rozwiązań architektonicznych nawiązujących do wzorców lokalnej tradycji budowlanej.                                                  |
| 2                                   | Zniekształcenie tradycyjnego krajobrazu architektonicznego wsi.        | Utrata lub przekształcenie pierwotnych cech stylistycznych obiektów budownictwa ludowego w wyniku adaptacji, przebudowy czy rozbudowy; rozbiórka starych domów zastępowanych przez nowe budynki.                           | Teren całego Parku.                                                                                                                                                                                                    | R | W    | Ochrona tradycyjnego budownictwa ludowego w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.                                                |
| 3                                   | Brak pełnego rozpoznania aktualnego stanu zasobów kultury materialnej. | Brak wystarczającej wiedzy na temat aktualnego stanu zasobów kultury oraz dynamiki zmian tego zasobu, wynikający z korzystania z nieaktualnych i niepełnych materiałów inwentaryzacyjnych.                                 | Teren całego Parku.                                                                                                                                                                                                    | R | W    | Prowadzenie aktualizowanej na bieżąco dokumentacji dóbr kultury materialnej.                                                                    |
| 4                                   | Zanikanie niematerialnej tradycji regionu.                             | Zanik folkloru (muzyka, strój), zwyczajów i obyczajów, dawnego rzemiosła i sposobów gospodarowania pod wpływem współczesnych przemian cywilizacyjnych i presji kultury masowej.                                            | Teren całego Parku.                                                                                                                                                                                                    | P | W, Z | Wsparcie instytucjonalne dla inicjatyw i projektów mających na celu wskrzeszenie, rozwijanie i szerszą prezentację lokalnej tradycji i kultury. |
| 5                                   | Rozpad zabytków tradycyjnego budownictwa ludowego.                     | Rozpad wynikający z braku użytkowania, opuszczenia, bezpotomnej śmierci właścicieli itp.                                                                                                                                   | Czermna, dom nr 138, 1875 r.; dom nr 423; Golanka, dom nr 85; Jodłówka Tuchowska, dom nr 79, dom nr 263; Swoszowa dom bez numeru; Żurowa, dom nr 81, dom nr 162, dom nr 201.                                           | P | W    | Zabezpieczenie i adaptacja obiektów. Dokumentacja zabytków tradycyjnego budownictwa ludowego.                                                   |
| 6                                   | Rozpad zabytków architektury.                                          | Rozpad wynikający z braku użytkowania i odpowiednich prac konserwatorskich.                                                                                                                                                | Joniny, kapliczka pw. NMP, XVIII w.                                                                                                                                                                                    | P | W    | Konserwacja i adaptacja obiektów.                                                                                                               |
|                                     |                                                                        | Rozpad wynikający z braku użytkowania.                                                                                                                                                                                     | Żurowa, dawny tartak.                                                                                                                                                                                                  | R | W    | Rekonstrukcja.                                                                                                                                  |
| 7                                   | Rozpad zabytkowych krzyży drewnianych.                                 | Rozpad elementów krzyża (belki, figury) pod wpływem czasu i działania warunków atmosferycznych.                                                                                                                            | Czermna, krzyż przydrożny obok domu nr 399, krzyż przydrożny; Olszyny, krzyż obok domu nr 6; Ryglice, krzyż przydrożny przy ul. ks. Wyrwy, Rzepiennik Marciszewski, krzyż obok domu nr 37; Swoszowa, krzyż przydrożny. | R | W    | Konserwacja lub rekonstrukcja.                                                                                                                  |

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Zaniedbanie, brak opieki i bieżącej konserwacji obiektów małej architektury sakralnej. | Złuszczony kamień i farba, ubytki w substancji obiektu, nieczytelne inskrypcje, zanikające płaskorzeźby, popękane ściany i tablice inskrypcyjne, odpadające tynki, zapadnięte daszki.                                                                                    | Burzyn, kapliczka obok domu nr 152, 1865 r.; Czerмна, figura obok domu nr 224, 1999 r.; Golanka, miejsce pochówku, pocz. XX w.; Jodłówka Tuchowska, kapliczka obok domu nr 363, 1914 r., figura MB obok domu nr 18, 1911 r., figura MB obok domu nr 102, 1939 r., Jodłówka Tuchowska, krzyż przydrożny, 1. poł. XX w.; Kowalowa, Figura MB, 1880 r.; Żurowa, pomnik ku czci ofiar II wojny światowej, 1984 r. | R | W | Konserwacja obiektów, zapewnienie bieżącej opieki.                                                                           |
| 9  | Brak właściwej ekspozycji obiektu zabytkowego.                                         | Zastąpienie obiektu przez drzewa, krzewy i trawy.                                                                                                                                                                                                                        | Ołpiny, dwa krzyże przydrożne; Czerмна, krzyż naprzeciwko domu nr 233, XX w.; Rzepiennik Strzyżewski, figura MB z Dzieciątkiem, 1930 r.; Ryglice, zespół figur przy ul. Tuchowskiej, 1840 r.                                                                                                                                                                                                                  | R | W | Przywrócenie ekspozycji biernej (widok na obiekt).<br>Usunięcie nadmiaru drzew i krzewów ograniczających widoczność obiektu. |
| 10 | Zatarcie pierwotnego układu przestrzennego zabytku.                                    | Teren cmentarza wojennego częściowo zarośnięty, brak dawnego ogrodzenia, zatarta granica pomiędzy lasem a założeniem cmentarnym, brak części krzyży na nagrobkach, niektóre nagrobki przewrócone, nieczytelny dawny układ komunikacyjny (droga prowadząca do cmentarza). | Cmentarz wojenny nr 147 w Golance.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R | W | Rekompozycja układu przestrzennego cmentarza.                                                                                |

\*Status zagrożenia: P – zagrożenie potencjalne, R – zagrożenie istniejące;

\*\*Rodzaj zagrożenia: W – zagrożenie wewnętrzne, Z – zagrożenie zewnętrzne.

## Rozdział 4

### Obszary realizacji działań ochronnych

#### § 4

1. Na terenie Parku wyznacza się następujące obszary realizacji działań ochronnych:
  - 1) Obszar nr 1 (O1) – obszar krajobrazu zbliżonego do naturalnego;
  - 2) Obszar nr 2 (O2) – obszar krajobrazu naturalno-kulturowego;
  - 3) Obszar nr 3 (O3) – obszar krajobrazu kulturowego.
2. Obszary realizacji działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 6 do uchwały**.

## Rozdział 5

### Zakres prac związanych z ochroną przyrody i kształtowaniem krajobrazu

#### § 5

Zaleca się objęcie dodatkowymi formami ochrony prawnej następujących obszarów o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych:

| Nazwa obiektu     | Forma ochrony               | Charakterystyka obiektu                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skałki w Żurowej  | pomnik przyrody             | Grupa form skałkowych w postaci baszt i ambon skalnych o wysokości do 12 m. W skałach występują ciekawe formy sedymentacyjne i wietrzeniowe.                                                                                                               |
| Skałki pod Wisową | pomnik przyrody (obszarowy) | Bardzo ciekawy zespół form skałkowych położony w lesie, stanowiący element dużego osuwiska. Występują tu pojedyncze skałki, mur skalny oraz zarysy rowów rozpadlinowych. W skałach widoczne są struktury sedymentacyjne oraz niewielkie schroniska skalne. |

## § 6

Określa się następujące zadania z zakresu ochrony elementów środowiska abiotycznego:

Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 4A do uchwały**.

| Lp. | Priorytet                                                                                             | Obszar realizacji działań | Lokalizacja                                                                                                             | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Ochrona cennych form skałkowych przed nadmiernym zarastaniem.                                         | O1, O2                    | Wszystkie formy skałkowe na terenie Parku.                                                                              | Kontrola stopnia zarośnięcia, okresowa wycinka drzew i krzewów.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2   | Ochrona form skałkowych oraz odsłoneń skalnych przed negatywnymi skutkami wspinaczki skalnej.         | O1, O2                    | Skałki w Żurowej, Ostry Kamień.                                                                                         | Kontrola stopnia zachowania, kontrola tworzenia nowych tras wspinaczkowych, edukacja grup wspinaczkowych, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                                       |                           |                                                                                                                         | Opracowanie zasad udostępniania form skałkowych i odsłoneń skalnych dla ruchu wspinaczkowego, edukacja osób wspinających się, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych w uzasadnionych przypadkach w porozumieniu z organizacjami zajmującymi się wspinaczką skałkową w Polsce, w tym z Polskim Związkiem Alpinizmu. |
| 3   | Ochrona form skałkowych oraz odsłoneń skalnych przed powstawaniem na skałach rysunków – („graffiti”). | O1, O2                    | Skałki w Żurowej, Ostry Kamień, Kamieniołom pod Obszarem.                                                               | Kontrola form skałkowych, usuwanie rysunków („graffiti”), edukacja ekologiczna, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.                                                                                                                                                                                            |
| 4   | Ochrona przed nadmiernym zarastaniem i zapełnieniem cennych odsłoneń skalnych.                        | O1, O2                    | Łom pod Żurową, Kamieniołom pod Obszarem, Łom pod Wielkim Ostem oraz Łom w Jodłowie Tuchowskiej-Krzemieniec.            | Kontrola stopnia zarośnięcia, okresowa wycinka drzew i krzewów, odsłanianie obiektów, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.                                                                                                                                                                                      |
| 5   | Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej.                                                            | O2, O3                    | Tereny zabudowy.                                                                                                        | Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa lokalnych i indywidualnych ekologicznych (przyjaznych środowisku) oczyszczalni ścieków, kontrola szczelności szamb, kontrola wywozu asenizacyjnego.                                                                                                                          |
| 6   | Przeciwdziałanie zanieczyszczaniu wód i gleb przez substancje pochodzące z ciągów komunikacyjnych.    | O2, O3                    | Tereny wzdłuż ciągów komunikacyjnych na terenie Parku (m.in. drogi nr 977 i 980 oraz trasy kolejowa Tarnów - Leluchów). | Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż tras kolejowych, dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                      |
| 7   | Przeciwdziałanie spływowi substancji szkodliwych z terenów rolniczych.                                | O2                        | Tereny Parku użytkowane rolniczo.                                                                                       | Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa ekologicznego i promocja pakietów rolnośrodowiskowo-klimatycznych; na stokach orka poprzeczna do spadków.                                                                                                                  |
| 8   | Przeciwdziałanie zanieczyszczaniu gleb poprzez niewłaściwe nawożenie.                                 | O2                        | Tereny Parku użytkowane rolniczo.                                                                                       | Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa ekologicznego i promocja pakietów rolnośrodowiskowo-klimatycznych.                                                                                                                                                         |
| 9   | Przeciwdziałanie zanieczyszczeniu powietrza.                                                          | O2, O3                    | Ciągi komunikacyjne i okoliczne tereny.                                                                                 | Wprowadzenie zadrzewień wzdłuż dróg, remonty dróg.                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|    |                                                                                    |            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Przeciwdziałanie niskiej emisji.                                                   | O1         | Tereny zurbanizowane.                                                                                                   | Promocja ekologicznych, niskoemisyjnych metod ogrzewania gospodarstw.<br>Monitoring zanieczyszczeń, efektywna gospodarka odpadami.<br>Edukacja w zakresie szkodliwości spalania odpadów w kotłach domowych.<br>Szeroka informacja nt. źródeł dofinansowania paneli słonecznych i innych Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) dla gospodarstw domowych i przedsiębiorstw.; |
| 11 | Ograniczanie hałasu powstałego na ciągach komunikacyjnych (drogi, trasa kolejowa). | O1, O2, O3 | Tereny wzdłuż ciągów komunikacyjnych na terenie Parku (m.in. drogi nr 977 i 980 oraz trasy kolejowa Tarnów - Leluchów). | Zastosowanie nowoczesnych technologii tłumiących hałas w szczególności powodujących obniżenie jego poziomu na drogach i trasach kolejowych, budowa „zielonych ekranów” pasów nasadzeń drzew i krzewów (roślinność wysoka i niska) w szczególności na terenach gdzie trasy i drogi przebiegają w pobliżu większych skupisk gospodarstw domowych.                        |

## § 7

Określa się następujące zadania z zakresu ochrony szaty roślinnej:

Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4A do uchwały.

| Lp. | Priorytet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                    | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Zachowanie cennych nieleśnych zbiorowisk roślinnych łąk świeżych i łąk wilgotnych i cennych gatunków roślin (chronione: kukulka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i> , kukulka Fuchsa <i>Dactylorhiza fuchsii</i> , centuria pospolita <i>Centaurium erythraea</i> , podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> , podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> ). Przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | O2                      | Rozrzucone na terenie całego Parku.                            | Zachowanie ekstensywnej gospodarki polegającej na koszeniu i wypasie zwierząt gospodarskich na cennych nieleśnych zbiorowiskach roślinnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | O2, O3                  | Miejscowości zlokalizowane na terenie PKPB.                    | Szeroko pojęta akcja informująca o możliwości skorzystania przez rolników z działań rolnośrodowiskowo-klimatycznych (zawierająca informację o korzyściach dla rolnika) (spotkania informacyjne w gminach, festyny, broszurki, plakaty).                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2   | Zachowanie rodzimych gatunków flory. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | O2                      | Teren całego Parku.                                            | Monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych inwazyjnych, likwidacja tych gatunków (zwłaszcza dotyczy gatunków, które nie opanowały jeszcze terenu całego Parku, lecz występują punktowo na pojedynczych stanowiskach). Edukacja społeczeństwa na temat szkodliwości hodowli roślin inwazyjnych w celach dekoracyjnych.                                                                                                                                                                                             |
| 3   | Utrzymanie stanowisk cennych gatunków grzybów związanych z martwym drewnem: błyskoporek guzkowaty <i>Inonotus nodulosus</i> , błyskoporek podkorowy <i>Inonotus obliquus</i> , drobnoporek sproszkowany <i>Olioporus ptychogaster</i> , twardziak muszlowy <i>Panus conchatus</i> , korkoząb czarniawy <i>Phellodon niger</i> , fałdówka kędzierzawa <i>Plicatura crispa</i> , gęstoporek cynobrowy <i>Pycnoporus cinnabarinus</i> , siedziak sosnowy <i>Sparassis crispa</i> , rycerzyk oliwkowożółty <i>Tricholomopsis decora</i> , trąbka kłaczkowata <i>Tubaria conspersa</i> , jamkówka żółta <i>Antrodia xantha</i> , świecznica rozgałęziona <i>Clavicornia pyxidata</i> , kolczatek strzępiasty <i>Creolophus cirratus</i> („cirrhatus”), ciżmówka płaska <i>Crepidotus applanatus</i> , włosnianka korzeniasta <i>Hebeloma radicosum</i> , sopłówka bukowa <i>Hericium coralloides</i> , sopłówka jodłowa <i>Hericium flagellum</i> . | O1                      | Tereny leśne zarządzane przez PGL LP oraz własności prywatnej. | Dążenie do pozostawienia martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż podwójna wysokość drzewa od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej. |
|     | Zwiększanie zasobów martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych na obszarze siedliska 9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | O1                      | Natura 2000 Liwocz PLH180046                                   | Realizacja zapisów Instrukcji Ochrony Lasu oraz zarządzeń Dyrektora RDLP w Krośnie z dnia 2 grudnia 2014, nr 28/2014 oraz z dnia 28 grudnia 2016 nr 14/2016:<br><br>1) pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrożenia stanu zdrowotnego drzewostanów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego). W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnej zgnilizny odziomkowej w ściętych drzewach, która dyskwalifikuje do uznania za drewno                           |

| Lp. | Priorytet                                                                                                                  | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                                 | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                            |                         |                                                                             | wielkowymiarowe, pierwszy odcięty fragment powinien mieć długość min. 3m; po odcięciu należy pozostawić go do naturalnego rozpadu;<br>2) pozostawianie drzew biocenotycznych;<br>3) pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiagających w PUL wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębego oraz ostoi ksyllobiontów. |
| 4   | Pozyskanie informacji na temat występowania jęczynika zwyczajnego <i>Phyllitis scolopendrium</i> w Ostoi w Paśmie Brzanki. | O1                      | Nad lewobrzeżnym dopływem Rostówki, w Jaworzynie, w Ostoi w Paśmie Brzanki. | Monitoring stanowiska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## § 8

Określa się następujące zadania z zakresu ochrony zwierząt:

Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 4A do uchwały**.

| Lp. | Priorytet                                                                                                                                                                                                       | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                                                                                                                                              | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Zachowanie obszarów nieleśnych jako miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i rozrodu ssaków oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt – przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej. | O2                      | W rozproszeniu na terenie całego Parku.                                                                                                                                                  | Przywrócenie lub utrzymanie ekstensywnej gospodarki polegającej na wykaszaniu lub wypasie zwierząt gospodarskich na obszarach łąkowych. Zachowanie miedz, okrajków i śródpolnych zadrzewień.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2   | Zachowanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym jako miejsc bytowania, rozrodu i żerowania rodzimych gatunków zwierząt.                                                                              | O1, O2, O3              | Obiekty piętrzące występują na ciekach naturalnych Burzynianka oraz Szwedka (na granicy Parku).<br>Potencjalnie inne rzeki, potoki i niewielkie zbiorniki wodne na terenie całego Parku. | Utrzymanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym (z wyjątkami opisanymi w §14 ust. 4 pkt 1 niniejszego opracowania). Rewitalizacja drobnych przydomowych zeutrofizowanych zbiorników wodnych. W przypadku uzasadnionej regulacji cieków naturalnych i zbiorników, kształtowanie brzegów w sposób umożliwiający migrację a także zimowanie zwierzętom (np. płazom). |
| 3   | Zachowanie drożności i ciągłości korytarzy ekologicznych oraz ochrona nietoperzy, płazów i innych drobnych zwierząt, na trasach migracji sezonowych.                                                            | O2, O3                  | Obszar całego Parku.                                                                                                                                                                     | Ustala się zakaz grodzenia nieruchomości w sposób utrudniający funkcjonowanie naturalnych korytarzy ekologicznych, zaleca się ogrodzenia zielone (żywopłoty, szpalery krzewów). Pozostawianie pasów zadrzewień wzdłuż dróg, cieków oraz kęp zadrzewień pośród użytków rolnych. Tereny korytarzy ekologicznych przedstawia <b>załącznik nr 5 do uchwały</b> .                                                                        |
|     |                                                                                                                                                                                                                 | O1, O2, O3              | Cieki naturalne i zbiorniki wodne na terenie całego Parku.                                                                                                                               | Utrzymanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym z wyjątkami opisanymi w § 14 ust. 4 pkt 1 niniejszego opracowania. Minimalizacja negatywnych skutków tworzenia na ciekach naturalnych barier poprzecznych w postaci progów, stopni wodnych itp. o ile to możliwe przywrócenie ciągłości cieków naturalnych, na przykład poprzez budowę przepławek dla ryb.        |
|     |                                                                                                                                                                                                                 | O2, O3                  | Miejsca przecięcia dróg z trasami migracji płazów (droga powiatowa Ryglice-Żurowa na wysokości miejscowości Wielka Wieś,                                                                 | W miejscach sezonowych migracji płazów (w przypadku modernizacji dróg lub budowy nowych), na odcinkach dróg, gdzie zaobserwowano masowe wędrówki oraz wysoką śmiertelność płazów spowodowaną ruchem kołowym wskazane jest projektowanie i wykonanie bezkolizyjnych systemów przejść dla płazów i innych drobnych zwierząt, tworzenie                                                                                                |

| Lp. | Priorytet                                                                                                                                                | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                                        | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                          |                         | oraz w miejscowości Ryglice).                                                      | zbiorników zastępczych oraz wprowadzanie ograniczeń prędkości lub innego oznakowania pionowego. Jeśli droga nie posiada przejścia – realizacja czynnej ochrony poprzez stosowanie tymczasowych ogrodzeń ochronnych, wraz z przenoszeniem odłowionych osobników, ewentualnie tworzenie odpowiednich miejsc do rozrodu płazów.                                                                                                                                                                                                          |
| 4   | Utrzymanie dostępności miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i miejsc rozrodu ssaków oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt. | O1                      | Tereny leśne zarządzane przez PGL LP oraz własności prywatnej.                     | Dążenie do pozostawienia martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż podwójna wysokość drzewa od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej. |
| 5   | Ochrona gatunków rodzimej fauny przed nielegalną, szkodliwą działalnością człowieka.                                                                     | O1, O2                  | Obszary O1 i O2 na terenie całego Parku.                                           | Przeciwdziałanie kłusownictwu – systematyczne kontrole miejsc, gdzie stwierdzono przypadki kłusownictwa; wypłata odszkodowań za szkody spowodowane przez zwierzynę.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                                                                                                                                          | O2                      | Tereny nieleśne Parku.                                                             | Przeciwdziałanie wypalaniu traw i zarośli – działania polegające na systematycznych kontrolach zwłaszcza na przełomie zimy i wiosny, czyli w okresie gdy wzrasta liczba pożarów; sezonowa współpraca z policją i strażą pożarną.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                                                                                                                          | O1                      | Tereny leśne Parku.                                                                | Działania prewencyjne polegające na prowadzeniu wzmoczonych patroli Straży Leśnej, na terenie będącym w Zarządzie Lasów Państwowych, skutkujące egzekwowaniem kar za nieprzestrzeganie zakazów wjazdu pojazdów nieuprawnionych na tereny leśne, współpraca z policją.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |                                                                                                                                                          | O1, O2, O3              | Oczka wodne, zagłębienia gruntu, ciek naturalne, obszary leśne i nieleśne.         | Zorganizowanie akcji sprzątania dzikich wysypisk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                          | O1, O2, O3              | Miejscowości zlokalizowane na obszarze całego Parku.                               | Edukacja społeczeństwa – podnoszenie świadomości społecznej o szkodliwości wypalania traw i zarośli, zaśmiecania, kłusownictwa, poruszania się pojazdami poza drogami do tego przeznaczonymi – organizacja lub włączanie się w akcje społeczne.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |                                                                                                                                                          | O1, O2, O3              | Cieki naturalne zasobne w osady denne na terenie całego Parku.                     | Przeciwdziałanie nielegalnemu poborowi osadów dennych, poprzez systematyczne kontrole miejsc zagrożonych tego typu działaniem; egzekwowanie kar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6   | Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt.                                                                                                        | O1, O2, O3              | Dokładana lokalizacja znajduje się w zasobach ZPKWM (inventaryzacja całego Parku). | Monitoring stanowisk rzadkich i chronionych gatunków. Przeprowadzanie inventaryzacji zwierząt w celu zdobycia szczegółowych oraz stale aktualnych danych dot. kształtowania oraz dynamiki zmian wśród populacji cennych gatunków. Zachęcenie studentów, naukowców do realizowania                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Lp. | Priorytet                                                                        | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja         | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                  |                         |                     | badań faunistycznych na terenie Parku. Ponadto w razie potrzeby i w miarę możliwości tworzenie drobnych miejsc rozrodu płazów. |
| 7   | Zachowanie rodzimych gatunków fauny. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków. | O1, O2, O3              | Teren całego Parku. | Monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych. Edukacja społeczeństwa.                                        |

## § 9

Określa się następujące działania z zakresu ochrony krajobrazu:  
Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 4b do uchwały**.

| Lp. | Priorytet                                                                                                    | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                                          | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Niepomniejszanie istniejącej powierzchni obszarów leśnych.                                                   | O1                      | Tereny leśne.                                                                        | Niepomniejszanie istniejącej powierzchni obszarów leśnych, ochrona terenów leśnych w dokumentach planistycznych przed zmianą użytkowania.                                                                                                                                                                                                           |
| 2   | Kształtowanie krajobrazu leśnego w ramach trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.        | O1                      | Tereny leśne.                                                                        | Działania zgodne z zasadami zawartymi w planach urządzenia lasu odpowiednich Nadleśnictw oraz w uproszczonych planach urządzenia lasu.                                                                                                                                                                                                              |
| 3   | Rozwój infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej z zachowaniem walorów krajobrazowych otoczenia. | O1, O2, O3              | Tereny przeznaczone w MPZP pod rozwój zabudowy rekreacyjnej turystyczno-leśniskowej. | Budowa obiektów i urządzeń służących celom sportowym, rekreacyjnym i wypoczynkowym z wykorzystaniem form, materiałów i kolorystyki umożliwiających wkomponowanie w otaczający krajobraz. Wdrażanie ustaleń zawartych w §14 ust. 6 niniejszego opracowania.                                                                                          |
| 4   | Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu osadniczego.                                              | O2                      | Tereny zabudowane i predysponowane do zabudowy.                                      | Zapewnienie odpowiednich proporcji elementów pochodzenia naturalnego i antropogenicznego.                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                                                                              |                         |                                                                                      | Promowanie nawiązujących do tradycyjnych form, materiałów i stonowanej kolorystyki przy rozbudowach i przebudowach budynków mieszkalnych i gospodarczych. Promowanie stosowania rozwiązań architektonicznych, nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 6 niniejszego opracowania.                   |
|     |                                                                                                              |                         |                                                                                      | Wprowadzanie zieleni towarzyszącej zabudowie (w tym zabudowie miejsc publicznych), tworzonej w oparciu o rodzime gatunki drzew i krzewów, w formie zapewniającej harmonijne powiązanie z krajobrazem.                                                                                                                                               |
|     |                                                                                                              |                         |                                                                                      | Wykorzystanie roślinności maskującej, złożonej z rodzimych gatunków drzew i krzewów do ograniczenia ekspozycji obiektów kulturowych tworzących w krajobrazie negatywne dominanty, subdominanty lub akcenty.                                                                                                                                         |
|     |                                                                                                              |                         |                                                                                      | Zachowanie czytelnego układu przestrzennego miejscowości poprzez lokalizowanie nowej zabudowy mieszkaniowej przede wszystkim w obrębie zabudowy już istniejącej, z wykorzystaniem luk i wolnych przestrzeni pomiędzy stojącymi domami (za wyjątkiem terenów korytarzy ekologicznych), poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gmin. |
|     |                                                                                                              |                         |                                                                                      | Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej gmin poprzez określenie jasnych i czytelnych zasad kształtowania przestrzeni poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gmin.                                                                                                                                                     |
|     |                                                                                                              |                         |                                                                                      | Ochrona sylwetek miejscowości poprzez ograniczenie lokalizowania obiektów wysokościowych, tworzących akcenty dysharmonijne poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gmin.                                                                                                                                                            |
| 5   | Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu rolniczego na terenach otwartych.                         | O2                      | Tereny otwarte, w tym tereny upraw rolnych.                                          | Promowanie zasad Kodeksu dobrej praktyki rolniczej w odniesieniu do sposobu gospodarowania i wyglądu gospodarstw.                                                                                                                                                                                                                                   |

| Lp. | Priorytet                                                                                 | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                                                                                                                                                                                    | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                | Ograniczenie wprowadzania do krajobrazu otwartego elementów naruszających jego harmonijny charakter.                                                                                                                                                                                                                  |
| 6   | Zminimalizowanie negatywnych skutków rozwoju infrastruktury przesyłowej i komunikacyjnej. | O2                      | Tereny otwarte.                                                                                                                                                                                                                | Dla obiektów infrastruktury komunalnej i przesyłowej powstających na terenie Parku poszukiwanie lokalizacji umożliwiającej wkomponowanie obiektów w krajobraz. Wykorzystanie rzeźby terenu, efektu tła oraz zieleni maskującej. W przypadku budowy nowych linii elektroenergetycznych należy wykonać linie podziemne. |
|     |                                                                                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                | Wprowadzenie zieleni maskującej wokół obiektów infrastruktury usługowej i komunikacyjnej.                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                           |                         | Przedpola punktów i ciągów widokowych w szczególności przedpola punktów widokowych: Golanka, Żurowa (Podlipie), Ryglice (1), Kowalowa (Gilowa 3), Cermna (Zakobyle 1) oraz przedpola ciągów widokowych: Ryglice 1 i Ryglice 2. | W miejscach cennych widokowo stopniowe zastępowanie napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia kablowymi liniami podziemnymi.                                                                                                                                                                              |



| Lp. | Priorytet                                       | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7   | Zachowanie walorów punktów i ciągów widokowych. | O2                      | Punkty i ciągi widokowe oraz elementy tworzące panoramy.<br>Przedpola punktów widokowych: Golanka, Rzepiennik Marciszewski-granica Parku, Lubaszowa 3, Jodłówka Tuchowska 1, Żurowa-Podlipie, Żurowa-Podjurze, Kowalowa-Gilowa 3, Cermna 2, Cermna - zielony szlak pieszy 2, Cermna-Zakobyle 1; przedpola ciągów widokowych: Rzepiennik Marciszewski, Swoszowa-Zapole, Cermna-Nadole, Cermna-Zakobyle, Cermna-droga polna, Joniny 1. | Utrzymanie zakresu widoczności poszczególnych panoram, ich głębokości oraz ekspozycji cennych obiektów tworzących pozytywne dominanty, subdominanty lub akcenty widokowe.<br>Usuwanie drzew i krzewów ograniczających widoczność. |
|     |                                                 | O1, O2, O3              | Przedpola punktów i ciągów widokowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenów otwartych będących elementem panoramy. Nie dotyczy to terenów już przeznaczonych pod zainwestowanie w MPZP i stanowiących rezerwę obszarów perspektywicznych.              |

| Lp. | Priorytet                                                                            | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                      |                         | Przedpola punktów widokowych: Golanka, Rzepiennik Marciszewski-granica Parku, Lubaszowa 3, Jodłówka Tuchowska 1, Żurowa-Podlipie, Żurowa-Podjurze, Kowalowa-Gilowa 3, Czerмна 2, Czerмна - zielony szlak pieszy 2, Czerмна-Zakobyle 1; przedpola ciągów widokowych: Rzepiennik Marciszewski, Swoszowa-Zapole, Czerмна-Nadole, Czerмна-Zakobyle, Czerмна-droga polna, Joniny 1. | Kształtowanie racjonalnej polityki w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wprowadzanie nowej zabudowy w formie uniemożliwiającej całkowitą utratę walorów krajobrazowych; realizacja planów rozwoju funkcji turystycznych z zachowaniem walorów krajobrazowych miejsca, stosowanie przyjaznych dla krajobrazu form, materiałów i kolorystyki, umożliwiających wkomponowanie obiektów turystycznych w krajobraz. |
| 8   | Kształtowanie harmonijnych panoram z punktów i ciągów widokowych.                    | O1                      | Punkt widokowy Jodłówka Tuchowska-wieża widokowa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Usunięcie drzew i krzewów ograniczających widoczność (po stronie zachodniej i południowo-zachodniej).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                                                                      | O2                      | Przedpola punktów widokowych: Lubaszowa (2), Lubaszowa (3), Kowalowa-Gilowa (2); Przedpole ciągu widokowego Żurowa (Podlesie).                                                                                                                                                                                                                                                 | Ograniczenie zarastania przez krzewy, drzewa i wysokie trawy terenów przedpola widokowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                                                      |                         | Przedpola punktów widokowych: Żurowa (Podlipie), Żurowa (Podjurze).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zastosowanie zieleni maskującej zróżnicowaną zabudowę mieszkaniową.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9   | Kształtowanie walorów wizualnych wewnątrz krajobrazowych miejscowości i przysiółków. | O2, O3                  | Miejscowości i przysiółki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Promowanie wzorców architektury nawiązujących do tradycji lokalnej w zakresie kształtu, kolorystyki i wykorzystywanych materiałów. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 6 niniejszego opracowania.<br>Podtrzymywanie tradycji utrzymywania zieleni przydomowej. Zachęcanie do stosowania gatunków rodzimych.                                                                                                      |

| Lp. | Priorytet                                                                       | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10  | Utrzymanie właściwej ekspozycji krajobrazowej obiektów dziedzictwa kulturowego. |                         |                                            | Dbłość o utrzymanie i podnoszenie walorów wizualnych przestrzeni publicznej. Wprowadzanie zieleni w oparciu o rodzime (w tym miododajne) gatunki drzew i krzewów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                                 |                         |                                            | Zachęcanie mieszkańców do kultywowania lokalnych tradycji i dbałości o miejscowe dziedzictwo w celu zapewnienia ciągłości tradycyjnego krajobrazu kulturowego miejscowości.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                                                 | O2, O3                  | Najbliższe otoczenie obiektów kulturowych. | Utrzymanie ekspozycji cennych obiektów kulturowych poprzez zapobieganie ich przysłanianiu i porządkowanie otoczenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                                                 | O3                      | Miejscowości i przysiółki.                 | Bieżąca opieka nad zabytkami małej architektury sakralnej (krzyże, kapliczki), odsłanianie obiektów i porządkowanie ich otoczenia. Wszelkie prace remontowe, renowacyjne lub konserwacyjne należy wykonywać w porozumieniu ze służbami konserwatorskimi.<br>Ochrona cennych obiektów kulturowych stanowiących w krajobrazie dominanty, subdominanty lub akcenty pozytywne. W miarę możliwości lokalizowanie poza Parkiem obiektów, których gabaryty konkurują z cennymi obiektami kulturowymi. |

**§ 10**

Określa się następujące działania z zakresu ochrony zasobów dziedzictwa kulturowego:

Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 4b do uchwały**.

| Lp. | Priorytet                                                                     | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                              | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Zachowanie elementów miejscowej tradycji budowlanej.                          | O2,O3                   | Tereny zabudowy zabytkowej.              | Dokumentowanie oraz bieżący monitoring stanu obiektów budownictwa ludowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |                                                                               |                         | Obszary O2 i O3 na terenie całego Parku. | Utworzenie gminnego pogotowia konserwatorskiego z zakresem kompetencji obejmującym: zabezpieczenie opuszczonych lub nieużytkowanych zabytków budownictwa ludowego, przywrócenie użytkowania lub adaptację wybranych obiektów dla celów związanych z kulturą (ekspozycje), edukacją (w szczególności edukacja regionalna) oraz turystyką (miejsca odpoczynku dla turystów); wsparcie dla właścicieli posesji, na których znajdują się stare domy (doradztwo w zakresie oceny stanu obiektów, możliwości wykonania i zakresu prac konserwatorskich oraz źródeł finansowania tych prac).             |
|     |                                                                               | O1, O2, O3              | Teren całego Parku.                      | Kreowanie zainteresowania społecznego dla idei zachowania budynków tradycyjnego budownictwa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                                               |                         |                                          | Opracowanie zbioru tradycyjnych elementów architektonicznych dla PKPB w odniesieniu do podstawowych rodzajów zabudowy oraz wybranych obiektów małej architektury nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2   | Zachowanie i upowszechnienie niematerialnego dziedzictwa kulturowego regionu. | O1, O2, O3              | Teren całego Parku.                      | Opracowanie katalogu ogrodów przydomowych określającego tradycyjne wzorce ogrodów i ich współczesne adaptacje oraz zasady postulowanego doboru gatunkowego roślin ozdobnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                                               |                         |                                          | Rozwinięcie współpracy pomiędzy służbami ochrony przyrody a wojewódzkim konserwatorem zabytków, samorządami gminnymi oraz innymi organizacjami i osobami w zakresie ochrony zabytków kultury materialnej i niematerialnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |                                                                               |                         |                                          | Dokumentowanie świadectw kultury niematerialnej regionu, w tym:<br>a) nagrywanie i spisywanie relacji ustnych (opowieści, pieśni i muzyka ludowa),<br>b) gromadzenie dokumentacji fotograficznej, na której utrwalono dawne życie mieszkańców regionu,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                                                                               |                         |                                          | c) inwentaryzowanie materialnych świadectw kultury duchowej (instrumenty muzyczne, stroje ludowe, ozdoby, przedmioty codziennego użytku).<br>Upowszechnienie wartości związanych z tradycyjną kulturą ludową, w tym:<br>a) udostępnianie zebranych materiałów w formie drukowanej i elektronicznej,<br>b) eksponowanie tradycji lokalnych w szkolnych programach edukacji regionalnej,<br>c) organizowanie i współorganizowanie konkursów i projektów dotyczących lokalnej tradycji i historii,<br>d) wykorzystanie lokalnych wydarzeń kulturalnych do promowania kultury niematerialnej regionu. |

| Lp. | Priorytet                                                                                                           | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                                                                                                                                                                                                                         | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wspieranie istniejących i inicjowanie nowych oddolnych projektów służących zachowaniu i kultywowaniu miejscowej kultury niematerialnej (muzea szkolne, regionalne koła zainteresowań, prasa regionalna, obchody święta miejscowości, obchody rocznicowe lokalnych wydarzeń historycznych, opieka nad zabytkami w miejscowości rodzinnej i w jej sąsiedztwie). |
| 3   | Optymalne wykorzystanie możliwości gminnych ewidencji zabytków i gminnych programów opieki nad zabytkami.           | O1, O2, O3              | Teren całego Parku.                                                                                                                                                                                                                                                 | Systematyczna aktualizacja i rozbudowa zawartości merytorycznej gminnych ewidencji zabytków.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Przekształcenie gminnych ewidencji zabytków do postaci elektronicznej bazy danych powiązanej z gminnymi systemami informacji przestrzennej.                                                                                                                                                                                                                   |
| 4   | Wspieranie aktywności społecznej obejmującej ochronę lokalnego dziedzictwa kulturowego.                             | O1, O2, O3              | Teren całego Parku.                                                                                                                                                                                                                                                 | Promowanie funkcji społecznego opiekuna zabytków.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wspieranie osób i grup sprawujących społecznie opiekę nad zabytkami małej architektury sakralnej.                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Promowanie akcji Ślady przeszłości – uczniowie adoptują zabytki (projekt Centrum Edukacji Obywatelskiej).                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Promowanie społecznego dziennikarstwa kulturowego (Mapa Kultury, projekt Narodowego Centrum Kultury).                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5   | Przywrócenie obiektom kultury materialnej walorów utraconych w wyniku opuszczenia, zaniedbania i braku użytkowania. | O1, O2, O3              | Czermna, dom nr 138, 1875 r.; dom nr 423; Golanka, dom nr 85; Jodłówka Tuchowska, dom nr 79, dom nr 263; Swoszowa dom bez numeru; Żurowa, dom nr 81, dom nr 162, dom nr 201.                                                                                        | Wykonanie ekspertyz mających na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz możliwości zachowania obiektów budownictwa ludowego zagrożonych rozpadem.                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                     | O2                      | Joniny, kapliczka pw. NMP, XVIII w.                                                                                                                                                                                                                                 | Wykonanie ekspertyzy oraz prac konserwatorskich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                                                                     | O3                      | Żurowa, dawny tartak.                                                                                                                                                                                                                                               | Częściowa lub całkowita rekonstrukcja obiektu z przeznaczeniem na cele edukacyjne i kulturalne (ekspozycyjne).                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                                                                                                     | O2, O3                  | Burzyn, drewniany krzyż przydrożny, 1902 r.; Czermna, krzyż przydrożny obok domu nr 399, krzyż przydrożny; Olszyny, krzyż obok domu nr 6; Ryglice, krzyż przydrożny przy ul. ks. Wyrwy, Rzepiennik Marciszewski, krzyż obok domu nr 37; Swoszowa, krzyż przydrożny. | Wykonanie ekspertyzy i na jej podstawie konserwacja lub rekonstrukcja obiektów z zachowaniem pierwotnego wyglądu.                                                                                                                                                                                                                                             |

| Lp. | Priorytet                                                            | Obszar realizacji zadań | Lokalizacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Realizacja sposobu ochrony                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6   | Przywrócenie i utrzymanie właściwej ekspozycji obiektów zabytkowych. | O2, O3                  | Burzyn, kapliczka obok domu nr 152, 1865 r.; Cermna, figura obok domu nr 224, 1999 r.; Golanka, miejsce pochówku, pocz. XX w.; Jodłówka Tuchowska, kapliczka obok domu nr 363, 1914 r., figura MB obok domu nr 18, 1911 r., figura MB obok domu nr 102, 1939 r., krzyż przydrożny, 1. poł. XX w.; Kowalowa, Figura MB, 1880 r.; Żurowa, pomnik ku czci ofiar II wojny światowej, 1984 r. | Wykonanie prac konserwatorskich.                                                                                                                                |
|     |                                                                      | O1                      | Cmentarz wojenny nr 147 w Golance.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Odtworzenie ogrodzenia i żeliwnych krzyży na nagrobkach, ustawienie leżących nagrobków, systematyczne usuwanie samosiejek, krzewów i traw w obrębie nekropolii. |
|     |                                                                      | O2                      | Olpiny, dwa krzyże przydrożne; Cermna, krzyż naprzeciwko domu nr 233, XX w.; Rzepiennik Strzyżewski, figura MB z Dzieciątkiem, 1930 r.; Ryglice, zespół figur przy ul. Tuchowskiej, 1840 r.                                                                                                                                                                                              | Bieżące usuwanie samosiejek drzew, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.                                                                   |

**Rozdział 6****Zasady udostępniania terenu Parku dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych****§ 11**

1. Do celów naukowych udostępniony jest cały obszar Parku, z wyłączeniem innych form ochrony przyrody i pozostałych obszarów wymagających osobnych zezwoleń. Korzystanie w tych celach z terenów Parku stanowiących własność innych podmiotów niż Skarb Państwa wymaga zgody właścicieli tych terenów.
2. Zaleca się ściśle współdziałanie instytucji i osób prowadzących badania naukowe ze służbami ZPKWM, PGL LP i RDOŚ, w szczególności udostępnianie wymienionym służbom wyników badań oraz wynikających z nich wniosków końcowych.
3. Metodyka prac badawczych prowadzonych na terenie Parku powinna być dostosowana do rodzaju i stopnia odporności na degradację badanych elementów środowiska przyrodniczego, krajobrazowego i kulturowego. Należy unikać metod, którym może towarzyszyć przekształcenie, skażenie lub zniszczenie wymienionych zasobów.
4. Jako priorytetowe powinny być traktowane prace naukowo-badawcze, których tematyka związana jest z realizacją strategicznych i szczegółowych celów ochrony walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Parku lub dotyczy istniejących i projektowanych form ochrony znajdujących się w jego granicach. W szczególności zaleca się realizację prac badawczych obejmujących wymienione poniżej zagadnienia:
  - 1) Zagadnienia badawcze z zakresu przyrody nieożywionej:
    - a) badania jakościowe i ilościowe wód powierzchniowych;
    - b) badania jakościowe i ilościowe wód podziemnych;
    - c) badania zanieczyszczenia gleb, w szczególności na terenach zurbanizowanych i rolniczych;
    - d) badanie wpływu ruchu turystycznego: turystyki pieszej, rowerowej, wspinaczki skalnej i infrastruktury turystycznej na elementy środowiska abiotycznego;
    - e) ochrona cennych form skalnych;
    - f) formy skalne jako wartość środowiska przyrodniczego;
    - g) budowa geologiczna terenu PKPB;
    - h) zasoby przyrody nieożywionej PKPB.
  - 2) Zagadnienia badawcze z zakresu przyrody żywej:
    - a) wykorzystanie kłokoczki południowej *Staphylea pinnata* w kulturze Karpat Zachodnich – studium etnobotaniczne;
    - b) klimatyczno-geologiczne uwarunkowania występowania grzybów z rodzaju *Albatrellus* naziemek na terenie PKPB;
    - c) fauna siedlisk łąkowych PKPB;
    - d) motyle (Lepidoptera) PKPB;
    - e) chrząszcze leśnych kompleksów PKPB;
    - f) badania populacji *Mantis religiosa* na terenie PKPB;
    - g) skład gatunkowy, inwentaryzacja miejsc bytowania, miejsc wędrówek i zimowania płazów i gadów na terenie PKPB, szczególnie w miejscach, gdzie zwierzęta te są zagrożone.
  - 3) Zagadnienia badawcze z zakresu krajobrazu:
    - a) zagospodarowanie turystyczne w PKPB;
    - b) znaczenie turystyki w parkach krajobrazowych;
    - c) pozytywne i negatywne aspekty udostępnienia turystycznego obszarów chronionych;
    - d) współczesne przemiany funkcji gospodarczych i społecznych terenów wiejskich i ich wpływ na krajobraz;
    - e) dynamika i kierunki procesów homogenizacji wizualnej w krajobrazie naturalno-kulturowym i kulturowym;
    - f) możliwości wykorzystania kompleksowego planowania przestrzennego jako narzędzia kształtowania krajobrazu na terenach chronionych;
    - g) dokumentacja zmian zachodzących w krajobrazie naturalno-kulturowym i kulturowym;
    - h) studia architektoniczno-krajobrazowe wewnątrz i jednostek krajobrazowych;
    - i) możliwości i sposoby wykorzystania zasobów krajobrazowych w zrównoważonym rozwoju gospodarczym;
    - j) rola obiektów kulturowych w krajobrazie;

- k) znaczenie roślinności w krajobrazie naturalno-kulturowym.
- 4) Zagadnienia badawcze z zakresu materialnego i niematerialnego dziedzictwa kulturowego:
  - a) dokumentacja kultury materialnej i niematerialnej z wykorzystaniem różnych nośników informacji (fotografie, nagrania, filmy);
  - b) oddziaływanie dużych ośrodków kultu na tematykę przedstawień w małej architekturze sakralnej regionu;
  - c) przemiany w geografii i formie kultury pielgrzymkowej na przykładzie obecnych i dawnych sanktuariów położonych na terenie Parku i w jego sąsiedztwie;
  - d) historia społeczności żydowskich Pogórza i problematyka ochrony zabytków kultury żydowskiej na terenie Parku;
  - e) typologia i regionalizacja małej architektury sakralnej na przykładzie tzw. krzyży małopolskich;
  - f) mała architektura sakralna jako świadectwo historii i element kultury materialnej i niematerialnej regionu;
  - g) charakterystyczne cechy stylistyczne w tradycyjnym budownictwie ludowym Pogórza;
  - h) dynamika zmian w zasobie tradycyjnego budownictwa ludowego;
  - i) geografia historyczna dróg i układów osadniczych na terenie Pogórza;
  - j) możliwości wykorzystania systemów informacji przestrzennej w inwentaryzacji, waloryzacji i ochronie zasobów kultury materialnej na poziomie lokalnym;
  - k) stan świadomości historycznej i regionalnej mieszkańców Parku.

## § 12

1. Do celów edukacyjnych udostępniony jest cały obszar Parku, z wyłączeniem innych form ochrony przyrody i pozostałych obszarów wymagających osobnych zezwoleń. Korzystanie w tych celach z terenów Parku stanowiących własność innych podmiotów niż Skarb Państwa wymaga zgody właścicieli tych terenów (mapa obszarów udostępnianych do lokalizacji zagospodarowania turystycznego, rekreacyjnego i edukacyjnego stanowi **załącznik nr 3 do uchwały**).
2. Nadrzędnym celem działań edukacyjnych prowadzonych na terenie Parku powinna być popularyzacja walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych oraz kształtowanie postaw sprzyjających ochronie tych walorów.
3. Formy i sposoby prowadzenia działań edukacyjnych powinny być dostosowane do rodzaju i stopnia odporności na degradację elementów środowiska przyrodniczego, krajobrazowego i kulturowego stanowiących przedmiot tych działań. W związku z tym zaleca się, aby działania edukacyjne na terenie Parku były prowadzone przez wyspecjalizowane podmioty dysponujące we wskazanym zakresie odpowiednim doświadczeniem oraz przygotowaniem merytorycznym i organizacyjnym. W szczególności zaleca się realizację celów edukacyjnych wykorzystujących wymienione poniżej lokalizacje:
  - 1) Z zakresu przyrody nieożywionej:
    - a) formy skałkowe i odsłonięcia skalne, w szczególności w Żurowej i Wisowej;
    - b) kamieniołomy, w szczególności w Swoszowej.
  - 2) Z zakresu przyrody żywej:
    - a) buczyna karpacka *Dentario glandulosae*-Fagetum w obszarze Natura 2000 Ostoja w Pasmie Brzanki (rejon Ptasiej Góry);
    - b) pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków nad rzeką Biała Tarnowska na pd. od PKP Chojnik;
    - c) fauna zbiorowisk leśnych PKPB; rejon Ptasiej Góry;
    - d) fauna rzek na przykładzie Białej Tarnowskiej na pd. PKP Chojnik;
    - e) Herpetofauna Parku, jej rola w środowisku, konieczność ochrony.
  - 3) Z zakresu krajobrazu:
    - a) dla prowadzenia działań edukacyjnych z zakresu zagadnień związanych z krajobrazem zbliżonym do naturalnego – wykorzystanie cennych przyrodniczo drzewostanów porastających Pasma Brzanki; z zakresu zagadnień związanych z rzeźbą - wykorzystanie całego obszaru Parku, w tym cennych skamieniałości fałdu Brzanka-Liwocz;
    - b) dla prowadzenia działań edukacyjnych z zakresu zagadnień związanych z krajobrazem naturalno-kulturowym i kulturowym – wykorzystanie wszystkich punktów i ciągów widokowych.
  - 4) Z zakresu dziedzictwa kulturowego:



Dla celów edukacyjnych udostępnione mogą być wszystkie obiekty dziedzictwa kulturowego na terenie Parku pod warunkiem poszanowania prawa własności i prywatności ich właścicieli. W szczególności dla omawianych celów powinny zostać wykorzystane najcenniejsze i najbardziej charakterystyczne dla obszaru Parku zabytki, w tym:

- a) zabytkowy układ urbanistyczny Ryglic z rynkiem, kościołem parafialnym, starym spichlerzem, dworem, starymi domami i obiektami małej architektury sakralnej położonymi w centrum miasta;
  - b) zabytki architektury sakralnej: kościoły parafialne w Jodłówce Tuchowskiej, Kowalowej, Ryglicach, Swoszowej i Żurowej;
  - c) zabytkowy zespół dworski (dwór i park) w Bistuszowej;
  - d) zabytkowy cmentarz parafialny i żydowski w Ryglicach, zabytkowe cmentarze z czasów I wojny światowej (Golanka, Lubaszowa, Ryglice, Szerzyny);
  - e) miejsca pamięci związane z II wojną światową (Brzanka, Burzyn, Żurowa);
  - f) ekspozycja muzealna w starym spichlerzu w Ryglicach oraz prywatna izba muzealna Romana Osiki w Jodłówce Tuchowskiej;
  - g) pracownie twórców prowadzących działalność edukacyjną i warsztaty na Szlaku Rzemiosła.
4. Zaleca się uzupełnienie infrastruktury edukacyjnej na terenie Parku obejmujące utworzenie ścieżki turystyczno-edukacyjnej wraz z infrastrukturą turystyczną (tablice informacyjne, ławki, wiaty, itp.) w rejonie miejscowości Żurowa (skałki i kamieniołom). Zagospodarowanie turystyczne poszczególnych obiektów (np. Kamieniołom pod Obszarem).
  5. Na nowo powstających ścieżkach edukacyjnych zaleca się uwzględnienie w szerszym zakresie treści edukacyjnych związanych z dziedzictwem kulturowym. Na proponowanej ścieżce dydaktycznej zaleca się wykorzystane już istniejących tablic informacyjnych z opisem obiektów zabytkowych, wzbogacone ewentualnie o oznaczenie ścieżki.
  6. W przypadku wyznaczania nowych ścieżek edukacyjnych należy zadbać o podstawową infrastrukturę obejmującą: ujednolicone oznakowanie, ławki lub ławostoly oraz tablice informacyjne umieszczone na przystankach. Obiekty infrastruktury powinny być wykonane w sposób harmonizujący z otoczeniem (rozmiary, materiał, kolorystyka). W miejscu rozpoczęcia/zakończenia ścieżki, powinna znaleźć się prezentacja jej przebiegu na mapie wraz z ogólnym opisem, długością, orientacyjnym czasem przejścia itp. (tablica wolnostojąca lub tablica w specjalnie zbudowanej wiacie).

### § 13

1. Ogólne zasady udostępniania i preferowane formy aktywności turystycznej i rekreacyjnej (przedstawiono w załączniku nr 3 do uchwały):
  - 1) Udostępnianie Parku dla celów turystycznych i rekreacyjnych należy oprzeć na modelu turystyki zrównoważonej, jednocześnie powinno obejmować każdą formę rozwoju, zarządzania i aktywności turystycznej, która służy podtrzymaniu ekologicznej, społecznej i ekonomicznej integralności obszaru Parku oraz umożliwia zachowanie dla przyszłych pokoleń jego zasobów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych.
  - 2) Formy aktywności turystycznej i rekreacyjnej realizowane na terenie Parku powinny uwzględniać naturalną chłonność chronionego obszaru oraz rodzaj i stopień odporności na degradację poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego. Preferuje się rozwój krajoznawczej turystyki kulturowej i przyrodniczej, agroturystyki, kwalifikowanej i rekreacyjnej turystyki pieszej, rowerowej, narciarskiej i konnej, orienteeringu, biegów rekreacyjnych oraz innych form rekreacji nie obciążających środowiska poprzez hałas, zanieczyszczenia, nadmierny ruch pojazdów silnikowych i dodatkową infrastrukturę specjalistyczną wprowadzającą istotne zmiany do krajobrazu. Ponadto dopuszcza się w miejscach dozwolonych prawem, na podstawie odrębnych przepisów, wykorzystanie walorów przyrodniczych na cele turystyczne oraz rozwoju kultury fizycznej w ramach uprawiania wspinaczki skałkowej po trasach (drogach) zlokalizowanych na skałkach pod warunkiem, że wykorzystanie to nie będzie mieć negatywnego wpływu na gatunki i siedliska chronione.
  - 3) Dla preferowanych form aktywności turystycznej i rekreacyjnej wymienionych w pkt 2) udostępnia się obszar całego Parku z zastrzeżeniem innych form ochrony przyrody wymagających osobnych zezwoleń. Korzystanie w tych celach z terenów Parku stanowiących własność innych podmiotów niż Skarb Państwa wymaga zgody właścicieli tych terenów z wyłączeniem terenów już udostępnionych w postaci m.in. szlaków turystycznych, ścieżek edukacyjnych.
  - 4) Dopuszcza się możliwość uprawiania form turystyki i rekreacji wymienionych w pkt 2 na zasadzie indywidualnej penetracji poza wyznaczonymi szlakami turystycznymi i ścieżkami edukacyjnymi z uwzględnieniem ograniczeń zapisanych pkt 3.

- 5) Turystyka motorowa może odbywać się wyłącznie na drogach, na których dopuszczony jest ruch pojazdów silnikowych.
  - 6) Zaleca się uzupełnienie sieci znakowanych szlaków turystycznych o trasy przeznaczone dla turystyki rowerowej, konnej i narciarskiej. Przy wytyczaniu szlaków rowerowych i konnych wskazane jest, aby ich przebieg w miarę możliwości nie pokrywał się z przebiegiem istniejących szlaków pieszych.
  - 7) Wyznaczenie ścieżek pieszych łączących istniejące ciągi komunikacyjne (szosy, drogi gruntowe) z podnóżami skałek, na których znajdują się trasy (drogi) wspinaczkowe oraz umieszczenie tablic informacyjno – edukacyjnych, a także odpowiednich drogowskazów.
2. Zaleca się realizację poniższych działań szczegółowych mających na celu podniesienie jakości udostępnienia walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Parku:
- 1) Działania w zakresie podniesienia jakości udostępniania walorów krajobrazowych:
    - a) usunięcie drzew znajdujących się na pierwszym planie widokowym przy wieży widokowej w Jodłówce Tuchowskiej (po stronie zachodniej i południowo-zachodniej);
    - b) zagospodarowanie punktu widokowego w Lubaszowej (1) (ustawienie ławek i tablicy z opisem panoramy przy znajdującym się tam krzyżu, ustawienie drogowskazu przy niebieskim szlaku rowerowym w Lubaszowej oraz przy rozdrożu pomiędzy rowerowym szlakiem pieszym niebieskim a Nowicjatem Redemptorystów);
    - c) utworzenie miejsca odpoczynku przy punkcie widokowym Czermna-zielony szlak pieszy 2 (ustawienie elementów małej architektury: ławki lub ławostół, kosz na śmieci);
    - d) ustawienie w wyznaczonych punktach tablic z lokalizacją wszystkich wyznaczonych punktów i ciągów widokowych (przy wieży widokowej w Jodłówce Tuchowskiej, przy parkingu w Żurowej oraz przy parkingu w centrum Ryglic). Zaleca się aby nowe tablice w miarę możliwości mocowane były z wykorzystaniem konstrukcji tablic już istniejących w tych miejscach.
  - 2) Działania w zakresie podniesienia jakości udostępniania walorów kulturowych:

Udostępnianie walorów kulturowych Parku dla celów turystycznych powinno odbywać się w oparciu o istniejące dotychczas znakowane i nieznakowane szlaki turystyczne (piesze i rowerowe), szlaki krajoznawcze (Szlak Frontu I Wojny Światowej) oraz dostępne dla powszechnego ruchu drogi kołowe. Ponadto zaleca się utworzenie oznakowanego szlaku o charakterze krajoznawczym i spacerowym, prezentującego najciekawsze walory kulturowe Ryglic (rynek, kościół parafialny, pałac, spichlerz, obiekty małej architektury sakralnej oraz cmentarze: stary parafialny, wojenny i żydowski).
3. Monitoring wpływu ruchu turystycznego i rekreacji na stan walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Parku.
- 1) Zaleca się prowadzenie monitoringu wpływu ruchu turystycznego na środowisko przyrodnicze i krajobrazowe w miejscach szczególnie narażonych na silną presję turystyczną:
    - a) Jodłówka Tuchowska, okolice baczówki na Brzance;
    - b) okolice Lubaszowej;
    - c) okolice Żurowej.
  - 2) Zaleca się prowadzenie monitoringu realizacji działań z zakresu podniesienia jakości udostępniania walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Parku wymienionych w ust. 2.
  - 3) Działania monitoringowe o których mowa w ust. 3 pkt 1 i ust. 3 pkt 2 powinny polegać na okresowym dokumentowaniu istniejącego stanu poprzez sporządzanie pomiarów na gruncie, opisów, fotografii, szkiców terenowych i filmów. Zgromadzony materiał powinien zostać wykorzystany do sporządzenia analiz porównawczych pozwalających na rozpoznanie zachodzących procesów i zmian oraz na określenie ich charakteru i natężenia.
4. Monitoring przemian krajobrazu
- 1) Kształtowanie harmonijnych panoram z punktów i ciągów widokowych poprzez prowadzenie monitoringu:
    - a) zakresu widoczności z punktów i ciągów widokowych oraz stanu terenów przedpoli widokowych,
    - b) stanu wizualnego wnętrza krajobrazowych miejscowości i przysiółków,
    - c) stanu wizualnego poszczególnych elementów panoram;
  - 2) Z minimalizowanie negatywnych skutków rozwoju infrastruktury przesyłowej i komunikacyjnej poprzez monitoring:
    - a) stanu wizualnego nowo powstających obiektów infrastruktury;
  - 3) Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu osadniczego i rolniczego na terenach otwartych poprzez monitoring:

- a) stanu wizualnego zabudowy na podstawie powstałych katalogów z wzorcami architektonicznymi nawiązującymi do miejscowej tradycji budowlanej,
  - b) stanu wizualnego zieleni przydomowej (ogrody, sady, zieleń wysoka) na podstawie powstałych katalogów ogrodów przydomowych;
- 4) Działania monitoringowe o których mowa w ust. 4 pkt. 1-3 powinny polegać na okresowym dokumentowaniu istniejącego stanu poprzez sporządzanie pomiarów na gruncie, opisów, fotografii, szkiców terenowych i filmów. Zgromadzony materiał powinien zostać wykorzystany do sporządzenia analiz porównawczych pozwalających na rozpoznanie zachodzących procesów i zmian oraz na określenie ich charakteru i natężenia.

Jako podmiot odpowiedzialny w zakresie inicjowania wymienionych w § 13 działań określa się ZPKWM. Działania powinny być realizowane przez właściwe podmioty (organy, jednostki, instytucje, organizacje).

## Rozdział 7

### Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń

#### § 14

Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin.

1. Ustalenia dla terenów lasów - obszar działań ochronnych: O1 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 6 do uchwały**):
  - 1) Utrzymanie i powiększanie terenów lasów wg zasad gospodarki leśnej.
  - 2) Ustala się wprowadzenie zakazu wznoszenia zabudowy za wyjątkiem ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury, takiej jak ławki, zadaszenia itp. oraz obiektów kubaturowych związanych z ochroną przyrody, infrastrukturą edukacyjną (w tym wieże widokowe), gospodarką leśną.
  - 3) Dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, lecz proponuje się prowadzenie sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych w formie podziemnej.
2. Ustalenia dla użytków (gruntów) rolnych – gruntów ornych, łąk i pastwisk (obszary działań ochronnych: O2, (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 6 do uchwały**):
  - 1) Na terenach użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych nie jest dopuszczona zabudowa – ustala się ograniczyć do niezbędnego minimum zmianę funkcji rolnej, łąkowej i/lub pasterskiej (grunty orne, łąki i pastwiska) szczególnie w terenach korytarzy ekologicznych. Należy w pierwszej kolejności wykorzystać w jak największym zakresie grunty już przeznaczone pod zabudowę.
  - 2) Dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, lecz zaleca się (zwłaszcza w terenach eksponowanych krajobrazowo) prowadzenie sieci elektroenergetycznych oraz sieci telekomunikacyjnych w formie podziemnej.
  - 3) Ustala się możliwość tworzenia ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury takiej jak ławki, zadaszenia itp. oraz obiektów kubaturowych związanych z infrastrukturą edukacyjną (w tym wieże widokowe).
  - 4) Tereny, na których ustala się ochronę przed zabudową (zakaz zabudowy za wyjątkiem obiektów służących edukacji ekologicznej i ochronie przyrody), tereny proponowane do zalesienia oraz tereny, które nie powinny być zalesiane przedstawia **załącznik nr 7 do uchwały**.
  - 5) Dla terenów użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych nie jest dopuszczona zabudowa – ustala się utrzymanie w dobrej kulturze rolnej gruntów ornych, łąk i pastwisk. Jako dobrą kulturę rolną należy rozumieć zasady zawarte w aktualnym poradniku „Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej”.
3. Ustalenia dla terenów zadrzewień i zakrzewień w granicach obszarów działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 6 do uchwały**):
  - 1) Zaleca się utrzymanie i pielęgnację zadrzewień w postaci pasów zieleni śródpolnej, a także pojedynczych drzew oraz kęp drzew na miedzach, przy obiektach sakralnych (kapliczkach) oraz innych miejscach nawiązujących do tradycyjnego krajobrazu obszaru Parku. Kompozycja gatunkowa

- wprowadzanych zadrzewień powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z rodzimych w tym miododajnych gatunków drzew i krzewów;
- 2) Zaleca się usunięcie drzew i krzewów przy formach skałkowych i cennych odsłonięciach skalnych w celu ekspozycji ich walorów przyrodniczych, krajobrazowych i edukacyjnych;
  - 3) Ustala się usunięcie drzew i krzewów zarastających przedpola widokowe;
  - 4) Ustala się usunięcie drzew i krzewów wpływających negatywnie na walory kulturowe (całkowicie zasłaniające widoczność, zagrażające bezpieczeństwu zabytków), pod warunkiem zachowania ciągłości tras migracji zwierząt, w szczególności nietoperzy.
4. Ustalenia dla terenów wód powierzchniowych w granicach obszarów działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 6 do uchwały**):
- 1) W celu ochrony wód powierzchniowych ustala się:
    - a) utrzymanie cieków w stanie naturalnym i pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym. Dopuszcza się prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia m.in. infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do cieków naturalnych;
    - b) w przypadku budowy przegród zastosowanie przepławek;
    - c) w przypadku koniecznej regulacji rzek i potoków zachowanie w miarę możliwości naturalnego dna i obudowy biologicznej oraz kształtowanie brzegów cieku naturalnego (wyprofilowanie i kształtowanie nachylenia) w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta;
  - 2) W stosunku do projektowanych zbiorników wodnych pełniących funkcje turystyczno-rekreacyjne zaleca się kształtowanie ich brzegów w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta (ze względu na możliwość wykorzystywania tych zbiorników m.in. przez płazy jako miejsca rozrodu). Dopuszcza się planowe zagospodarowanie przez urządzenia i obiekty infrastruktury turystycznej poprzez jej odpowiednie wkomponowanie w krajobraz i z poszanowaniem przyrody;
  - 3) Zaleca się rewitalizację/utrzymanie przydomowych, śródpolnych, śródleśnych stawów z zachowaniem łagodnego nachylenia brzegów umożliwiających przemieszczanie się zwierząt.
5. Ustalenia dla terenów korytarzy ekologicznych (mapę korytarzy ekologicznych przedstawia **załącznik nr 5 do uchwały**):
- 1) Ustala się konieczność zachowania korytarzy ekologicznych umożliwiających swobodną migrację zwierząt.
  - 2) Ustala się w stosunku do korytarzy ekologicznych biegnących dolinami rzek, a także przecinających wspomniane doliny - pozostawianie nieregulowanych odcinków rzek i potoków wraz z ich naturalną obudową biologiczną.
  - 3) Ustala się rezygnację z wyznaczania nowych terenów pod zabudowę, które spowodowałyby przerwanie drożności korytarzy ekologicznych.
  - 4) Ustala się całkowitą rezygnację z wyznaczania nowych terenów pod zabudowę w przewężeniach korytarzy ekologicznych.
  - 5) W przypadku przenikania się korytarzy ekologicznych z terenami wyznaczonymi pod zabudowę oraz zabudowę dopuszczających, w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku), gdy istnieje zagrożenie drożności korytarza, ustala się odstępstwo od zwartej zabudowy.
  - 6) Ustala się zakaz groduzenia nieruchomości w sposób utrudniający funkcjonowanie naturalnych korytarzy ekologicznych, zaleca się ogrodzenia zielone (żywoploty, szpalery krzewów).
6. Ustalenia dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy obejmujących obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 6 oraz 4B do uchwały**):
- 1) Dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy ustala się ograniczenie rozpraszania zabudowy. Nową zabudowę należy koncentrować w granicach terenów już zainwestowanych lub w terenach przeznaczonych pod zabudowę (dopuszczających zabudowę) w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku). Zaleca się rozwijać układy przestrzenne na zasadzie uzupełnień układów już istniejących i ich kontynuacji z zastrzeżeniem ust. 5;

- 2) Przy wznoszeniu nowej zabudowy i przebudowy istniejącej ustala się:
  - a) kontynuację tradycyjnego układu urbanistycznego oraz wprowadzanie tradycyjnych cech wraz z zachowaniem właściwych proporcji tradycyjnej zabudowy. Po opracowaniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych ustala się jego wykorzystanie;
  - b) stosowanie dachów stromych, symetrycznych (dwu- lub wielospadowych) o nachyleniu głównych połaci dachowych w przedziale 30-45° z kalenicą równoległą do dłuższego boku budynku. Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich z warstwą wegetatywną;
  - c) zachować ciemne barwy pokrycia dachowego (brąz, czerwień, z dopuszczeniem czarnego koloru dla dachówki bitumicznej) zharmonizowane z elewacją;
  - d) odstępstwo od jaskrawej kolorystyki zabudowy oraz dążność do ujednolicenia jej w ramach jednego zespołu zabudowy;
  - e) stosowanie stonowanej kolorystyki elewacji, nie kontrastującej z tłem krajobrazowym, przy czym preferuje się kolory jasne naturalne z wykorzystaniem materiałów wynikających z lokalnej tradycji. Zakaz stosowania sidingu. Po opracowaniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych ustala się jego wykorzystanie;
  - f) ograniczenie wysokości zabudowy do 9 m. Dla obiektów, których funkcja lub ukształtowanie terenu wymaga większych kubatur (w szczególności budynki użyteczności publicznej<sup>2</sup>) – dopuszcza się odstępstwa od powyższych wskazań do zabudowy z zachowaniem przyjętych standardów wizualnych obiektów ustalonych w zbiorze tradycyjnych elementów architektonicznych i wkomponowanie ich w otaczający krajobraz;
  - g) nie dopuszcza się umieszczania reklam poza terenami zabudowy;
  - h) nie dopuszcza się umieszczania reklam lub innych tablic reklamowych niezwiązanych bezpośrednio z danym obiektem lub jego funkcją;
  - i) nie dopuszcza się stosowania jaskrawej kolorystyki szyldów reklamowych;
  - j) nie dopuszcza się stosowania szyldów i urządzeń reklamowych emitujące fosforyzujące lub pulsujące światło.
- 3) Ustala się nawiązywanie do tradycyjnych form zabudowy w obiektach letniskowych wynikających z lokalnej tradycji. Po opracowaniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych ustala się jego wykorzystanie.
- 4) Ustala się otaczanie zabudowy zielenią wysoką, zakładania sadów i ogrodów przydomowych oraz wprowadzanie w miejscach publicznych zieleni z zastosowaniem gatunków rodzimych, w tym miododajnych.
- 5) Nie dopuszcza się stosowania ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych.
7. Ustalenia dla obiektów zabytkowych (zlokalizowanych w obszarze działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 6 do uchwały**);
  - 1) Ustala się wkomponowanie nowo projektowanej zabudowy (wznoszonej w sąsiedztwie zabudowy zabytkowej) w sposób nie przesłaniający wglądów widokowych na cenne obiekty. Nowe budynki powinny stanowić wizualnie stonowane tło dla obiektów zabytkowych.
  - 2) Ustala się ochronę obiektów małej architektury sakralnej (krzyże, kapliczek) wraz z pielęgnacją towarzyszącej zieleni. Kompozycja roślinna powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z gatunków rodzimych, w tym miododajnych.
8. Ustalenia dla punktów i ciągów widokowych (obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 4B do uchwały**);
  - 1) W celu zachowania walorów ekspozycji ustala się ochronę przedpoli punktów i ciągów widokowych oraz osi widokowych przed zabudową i zalesianiem. Wyjątkowo cenne widoki należy eksponować poprzez odsłonięcie lub utrzymanie przedpola (m. in. odkrzaczanie i regularne koszenie) oraz urządzenie wybranych punktów widokowych;
  - 2) Dopuszcza się wyposażenie punktów widokowych w urządzenia małej infrastruktury turystycznej (np. ławki, stoły, wiaty, wieże widokowe).
9. Zasady wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej na obszarach działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 6 do uchwały**);

<sup>2</sup>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.

- 1) Ze względu na ochronę przyrody i krajobrazu ustala się prowadzić sieci infrastruktury technicznej w sposób najmniej ingerujący w środowisko przyrodnicze i krajobraz (w formie podziemnej), a w przypadku już istniejących dysharmonijnych sieci i urządzeń widocznych z ciągów i punktów widokowych, zaleca się stosowanie zieleni maskującej.
- 2) Ustala się uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach położonych na terenie Parku. Dopuszcza się możliwość wyposażenia zabudowy (zwłaszcza rozproszonej) w zbiorniki bezodpływowe oraz w indywidualne bądź grupowe oczyszczalnie ścieków, zgodnie z polityką gminy.
- 3) Ustala się budowę wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogennych.
- 4) Należy dążyć do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, biomasa) i/lub energię elektryczną. W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalowanie urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne).
- 5) Ustala się zakaz realizowania na terenie Parku elektrowni wiatrowych i wodnych (stanowiących zagrożenie dla środowiska przyrodniczego i dysharmonizujących krajobraz).
- 6) Ustala się likwidację nielegalnych wysypisk śmieci i przeciwdziałanie ich powstawaniu w przyszłości. W związku z tym problemem konieczne jest podjęcie działań mających na celu edukację ekologiczną mieszkańców.
- 7) Dopuszcza się wznoszenie masztów przekaźnikowych tylko w sytuacji, gdy jest wymagane poszerzenie zasięgu odbioru, a nie ma już istniejącego masztu, na którym można umieścić przekaźnik. Zaleca się grupowanie przekaźników różnych operatorów na jednym maszcie.
- 8) Ustala się zachowanie istniejących pasów zieleni lub wprowadzanie nowych (złożonych z rodzimych gatunków odpornych na zanieczyszczenia) zadrzewień (stanowiących naturalną barierę dla hałasu, zanieczyszczeń).
- 9) W celu ochrony sezonowych tras migracji płazów oraz innych drobnych zwierząt, zaleca się (w przypadku budowy nowych lub przebudowy istniejących dróg) stosowanie przepustów pod drogami umożliwiających przejście na drugą stronę drogi – dotyczy dróg przebiegających w sąsiedztwie miejsc rozrodu płazów. W celu ochrony sezonowych tras migracji nietoperzy, w przypadku wykonywania prac wymagających wycinki lub pielęgnacji drzew i krzewów, należy zapewnić ciągłość tras ich migracji.
- 10) Wskazanie obszarów dopuszczalnego wydobywania kopalin:  
Zakazuje się pozyskiwania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt a także minerałów.

## § 15

Ustalenia do Planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego:

1. Utrzymanie PKPB w granicach określonych w Uchwale Nr XXXV/535/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 24 kwietnia 2017 roku w sprawie Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki.
2. Zachowanie zgodności celów polityki przestrzennej planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego ze strategicznymi celami ochrony wskazanymi w planie ochrony PKPB.
3. Zachowanie istniejących lasów, zadrzewień i cieków naturalnych zapewniających przestrzenną ciągłość powiązań przyrodniczych Parku z regionem.
4. Wytaczanie przebiegu nowych inwestycji liniowych (ciągów komunikacyjnych, infrastruktury technicznej) o znaczeniu ponadregionalnym poza granicami PKPB, a w przypadku konieczności przeprowadzenia inwestycji w granicach obszaru – minimalizacja skutków przedsięwzięcia.

**Rozdział 8****Zakres planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047****§ 16**

Opis granic obszaru Natura 2000 Ostoja w paśmie Brzanki PLH120047:

Wykaz punktów węzłowych granicy obszaru Natura 2000 Ostoja w paśmie Brzanki PLH120047. Opis granic obszaru sporządzony w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o którym mowa w § 3 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. 2012 poz. 1247).

| ID | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|----|---------------|---------------|
| 1  | 645565,7885   | 222426,0578   |
| 2  | 645572,8532   | 222389,2789   |
| 3  | 645591,1370   | 222398,6740   |
| 4  | 645597,3192   | 222401,1528   |
| 5  | 645616,0071   | 222408,3592   |
| 6  | 645641,8994   | 222408,9088   |
| 7  | 645672,9031   | 222400,4232   |
| 8  | 645685,9276   | 222394,0265   |
| 9  | 645702,9004   | 222389,1388   |
| 10 | 645725,8417   | 222380,1432   |
| 11 | 645719,4200   | 222365,5906   |
| 12 | 645706,1565   | 222353,2171   |
| 13 | 645716,8731   | 222341,0830   |
| 14 | 645741,7020   | 222342,3326   |
| 15 | 645774,3705   | 222342,2927   |
| 16 | 645783,9082   | 222343,0521   |
| 17 | 645807,0968   | 222341,1728   |
| 18 | 645843,1366   | 222325,5809   |
| 19 | 645851,9161   | 222307,7099   |
| 20 | 645854,3396   | 222297,0752   |
| 21 | 645858,8814   | 222277,6852   |
| 22 | 645860,9591   | 222278,2646   |
| 23 | 645883,4356   | 222225,5718   |
| 24 | 645886,4968   | 222218,3948   |
| 25 | 645894,0890   | 222201,9832   |
| 26 | 645887,1764   | 222196,0941   |
| 27 | 645876,2092   | 222186,7506   |
| 28 | 645876,2092   | 222170,0592   |
| 29 | 645877,8000   | 222163,7025   |
| 30 | 645889,2329   | 222160,9007   |
| 31 | 645916,7501   | 222154,1573   |
| 32 | 645915,9503   | 222150,9789   |
| 33 | 645884,9471   | 222157,3357   |
| 34 | 645868,2624   | 222160,5241   |
| 35 | 645866,6715   | 222150,9789   |
| 36 | 645874,6179   | 222138,2554   |
| 37 | 645867,4713   | 222118,3852   |
| 38 | 645859,5162   | 222113,6176   |
| 39 | 645882,1856   | 222108,9698   |
| 40 | 645890,5194   | 222107,2608   |
| 41 | 645894,4930   | 222076,2663   |
| 42 | 645890,4695   | 222062,9429   |
| 43 | 645886,3978   | 222049,4599   |
| 44 | 645876,6128   | 222017,0462   |
| 45 | 645913,3539   | 222069,7499   |
| 46 | 645911,8615   | 222054,6573   |
| 47 | 645905,2670   | 222045,3520   |
| 48 | 645900,3867   | 222037,8359   |
| 49 | 645899,4390   | 222029,4102   |

| ID | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|----|---------------|---------------|
| 50 | 645891,5911   | 222026,7714   |
| 51 | 645890,3793   | 222014,4777   |
| 52 | 645890,2064   | 221977,7462   |
| 53 | 645891,1484   | 221976,2729   |
| 54 | 645904,0636   | 221956,0769   |
| 55 | 645905,2175   | 221945,0024   |
| 56 | 645892,3659   | 221924,5927   |
| 57 | 645879,6657   | 221910,3020   |
| 58 | 645866,3996   | 221895,3877   |
| 59 | 645855,2462   | 221883,5135   |
| 60 | 645839,2707   | 221842,6741   |
| 61 | 645835,4209   | 221823,0143   |
| 62 | 645831,1592   | 221811,8795   |
| 63 | 645817,3516   | 221791,6498   |
| 64 | 645816,9064   | 221789,8910   |
| 65 | 645813,7737   | 221777,3470   |
| 66 | 645809,6026   | 221758,5764   |
| 67 | 645809,0585   | 221756,1279   |
| 68 | 645843,9692   | 221756,1479   |
| 69 | 645872,2219   | 221758,3324   |
| 70 | 645892,7538   | 221702,1551   |
| 71 | 645907,8223   | 221671,9700   |
| 72 | 645933,2203   | 221644,5238   |
| 73 | 645936,0395   | 221648,9418   |
| 74 | 645991,1463   | 221625,4036   |
| 75 | 646043,9781   | 221602,4353   |
| 76 | 646038,5129   | 221593,6297   |
| 77 | 646023,5513   | 221574,1993   |
| 78 | 646007,7732   | 221553,3498   |
| 79 | 645979,2184   | 221515,5791   |
| 80 | 645972,8296   | 221506,6637   |
| 81 | 645960,5634   | 221491,0116   |
| 82 | 645947,0196   | 221473,7300   |
| 83 | 645928,5379   | 221455,4394   |
| 84 | 645934,7700   | 221450,6818   |
| 85 | 645950,4159   | 221438,7277   |
| 86 | 645970,0432   | 221414,9796   |
| 87 | 645987,0497   | 221394,2203   |
| 88 | 646004,8879   | 221372,4413   |
| 89 | 646021,9434   | 221351,7913   |
| 90 | 646038,8509   | 221330,6919   |
| 91 | 646075,5092   | 221286,0947   |
| 92 | 646111,7386   | 221242,1966   |
| 93 | 646129,7917   | 221220,0077   |
| 94 | 646147,7127   | 221197,9789   |
| 95 | 646166,7797   | 221174,6905   |
| 96 | 646183,5633   | 221154,0409   |
| 97 | 646201,4182   | 221132,3821   |
| 98 | 646218,9106   | 221111,0927   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 99  | 646228,8440   | 221099,0089   |
| 100 | 646236,6919   | 221089,4638   |
| 101 | 646254,5139   | 221067,7746   |
| 102 | 646264,6202   | 221055,4908   |
| 103 | 646277,7520   | 221039,3989   |
| 104 | 646262,9387   | 221020,4084   |
| 105 | 646231,1935   | 220986,2758   |
| 106 | 646216,7673   | 220974,6314   |
| 107 | 646207,5102   | 220970,9334   |
| 108 | 646177,8833   | 220950,0340   |
| 109 | 646138,9831   | 220911,9332   |
| 110 | 646085,6729   | 220852,4030   |
| 111 | 646075,8800   | 220825,4066   |
| 112 | 646070,1015   | 220798,7702   |
| 113 | 646057,9258   | 220784,9272   |
| 114 | 646058,4616   | 220720,4594   |
| 115 | 646015,1510   | 220722,9681   |
| 116 | 646013,9064   | 220742,7485   |
| 117 | 646012,9586   | 220765,1573   |
| 118 | 645998,5735   | 220802,0284   |
| 119 | 645977,7593   | 220826,5460   |
| 120 | 645960,5800   | 220862,5679   |
| 121 | 645935,9901   | 220881,8382   |
| 122 | 645929,4117   | 220887,1757   |
| 123 | 645857,6697   | 220889,2945   |
| 124 | 645852,8310   | 220887,2456   |
| 125 | 645829,2150   | 220877,6198   |
| 126 | 645811,2184   | 220870,2840   |
| 127 | 645752,6821   | 220857,5206   |
| 128 | 645739,7433   | 220853,3603   |
| 129 | 645679,7533   | 220834,0722   |
| 130 | 645676,6784   | 220833,0828   |
| 131 | 645668,3363   | 220826,4064   |
| 132 | 645662,4625   | 220817,3929   |
| 133 | 645643,3585   | 220788,0757   |
| 134 | 645635,6470   | 220804,9121   |
| 135 | 645630,8287   | 220815,4316   |
| 136 | 645606,1232   | 220840,9589   |
| 137 | 645588,7214   | 220858,9398   |
| 138 | 645543,8860   | 220896,9907   |
| 139 | 645502,6197   | 220939,1495   |
| 140 | 645499,5860   | 220953,7021   |
| 141 | 645502,7103   | 220978,4895   |
| 142 | 645507,3266   | 221037,7598   |
| 143 | 645501,9870   | 221051,4528   |
| 144 | 645488,2924   | 221094,3012   |
| 145 | 645481,1209   | 221190,4827   |
| 146 | 645469,1019   | 221251,2222   |
| 147 | 645453,0520   | 221284,6052   |
| 148 | 645449,7385   | 221307,2040   |
| 149 | 645427,6872   | 221350,7121   |
| 150 | 645420,6969   | 221358,6880   |
| 151 | 645369,6622   | 221389,9124   |
| 152 | 645318,6109   | 221420,0772   |
| 153 | 645293,1227   | 221449,9519   |
| 154 | 645285,5138   | 221498,4076   |
| 155 | 645294,5568   | 221525,9340   |
| 156 | 645312,7172   | 221583,0951   |
| 157 | 645317,6382   | 221592,1103   |
| 158 | 645365,8620   | 221655,4686   |
| 159 | 645398,1597   | 221705,6233   |
| 160 | 645419,6169   | 221746,9623   |
| 161 | 645439,3765   | 221773,5991   |
| 162 | 645455,6900   | 221784,9833   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 163 | 645450,5462   | 221786,8124   |
| 164 | 645417,5231   | 221798,5565   |
| 165 | 645385,9512   | 221806,4223   |
| 166 | 645315,6437   | 221817,8767   |
| 167 | 645276,7020   | 221810,6104   |
| 168 | 645255,3187   | 221810,4204   |
| 169 | 645204,2591   | 221809,9806   |
| 170 | 645155,3099   | 221808,2513   |
| 171 | 645124,9165   | 221803,9738   |
| 172 | 645086,5684   | 221797,8868   |
| 173 | 645048,8883   | 221789,3410   |
| 174 | 645010,3502   | 221783,6340   |
| 175 | 644982,2073   | 221769,6409   |
| 176 | 644919,1703   | 221749,8111   |
| 177 | 644880,7565   | 221756,8575   |
| 178 | 644822,8961   | 221783,8140   |
| 179 | 644795,6270   | 221798,2963   |
| 180 | 644758,8120   | 221805,8628   |
| 181 | 644702,9798   | 221788,8613   |
| 182 | 644696,9539   | 221815,3580   |
| 183 | 644685,7264   | 221823,1440   |
| 184 | 644643,7676   | 221815,0280   |
| 185 | 644634,8730   | 221771,7397   |
| 186 | 644645,6474   | 221762,7944   |
| 187 | 644618,7079   | 221732,3100   |
| 188 | 644592,7001   | 221716,6678   |
| 189 | 644576,7736   | 221709,7910   |
| 190 | 644559,9904   | 221707,9520   |
| 191 | 644543,2729   | 221700,4059   |
| 192 | 644525,9289   | 221694,8186   |
| 193 | 644468,7361   | 221687,3922   |
| 194 | 644450,0320   | 221681,4253   |
| 195 | 644441,1129   | 221679,0966   |
| 196 | 644435,1693   | 221677,5374   |
| 197 | 644410,1342   | 221647,0928   |
| 198 | 644398,1235   | 221631,2408   |
| 199 | 644388,8839   | 221615,2578   |
| 200 | 644383,1698   | 221605,3738   |
| 201 | 644327,7084   | 221572,3104   |
| 202 | 644317,0484   | 221565,8131   |
| 203 | 644293,6635   | 221551,5611   |
| 204 | 644263,0639   | 221534,6764   |
| 205 | 644245,1184   | 221524,7742   |
| 206 | 644217,5937   | 221524,3743   |
| 207 | 644180,1277   | 221526,5534   |
| 208 | 644161,4315   | 221508,3427   |
| 209 | 644122,1439   | 221475,6991   |
| 210 | 644058,7606   | 221431,0914   |
| 211 | 644040,5096   | 221421,5363   |
| 212 | 644027,3641   | 221401,1711   |
| 213 | 644024,4160   | 221396,6043   |
| 214 | 644007,8577   | 221370,9518   |
| 215 | 643994,0912   | 221390,9517   |
| 216 | 643964,3903   | 221392,7708   |
| 217 | 643952,0912   | 221395,4694   |
| 218 | 643936,1073   | 221406,6641   |
| 219 | 643916,5623   | 221403,8851   |
| 220 | 643885,9215   | 221406,8337   |
| 221 | 643881,5114   | 221411,3614   |
| 222 | 643868,1984   | 221419,3577   |
| 223 | 643863,7389   | 221420,5370   |
| 224 | 643860,1693   | 221421,2466   |
| 225 | 643844,4577   | 221433,3204   |
| 226 | 643831,7296   | 221437,0683   |



| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 227 | 643821,1041   | 221478,1978   |
| 228 | 643805,7633   | 221490,3918   |
| 229 | 643808,9862   | 221498,4675   |
| 230 | 643794,8572   | 221496,4888   |
| 231 | 643782,8466   | 221452,7507   |
| 232 | 643769,7892   | 221440,4870   |
| 233 | 643760,9520   | 221430,9518   |
| 234 | 643746,7985   | 221414,0102   |
| 235 | 643742,1327   | 221410,7719   |
| 236 | 643740,3602   | 221401,2264   |
| 237 | 643730,1221   | 221397,3484   |
| 238 | 643709,0273   | 221389,0129   |
| 239 | 643697,7009   | 221384,5749   |
| 240 | 643675,3533   | 221379,7475   |
| 241 | 643660,6140   | 221374,8099   |
| 242 | 643629,9728   | 221361,7837   |
| 243 | 643585,2862   | 221350,2125   |
| 244 | 643503,2973   | 221404,0452   |
| 245 | 643490,4462   | 221415,4094   |
| 246 | 643499,8600   | 221424,9147   |
| 247 | 643495,9774   | 221459,6471   |
| 248 | 643497,1368   | 221472,8986   |
| 249 | 643498,2363   | 221485,4641   |
| 250 | 643485,5011   | 221489,8809   |
| 251 | 643477,3722   | 221492,7005   |
| 252 | 643484,3870   | 221505,2541   |
| 253 | 643456,5742   | 221524,7642   |
| 254 | 643416,4207   | 221499,0374   |
| 255 | 643379,8859   | 221531,4012   |
| 256 | 643366,4082   | 221571,0409   |
| 257 | 643354,6695   | 221573,2898   |
| 258 | 643318,4563   | 221570,1717   |
| 259 | 643312,1337   | 221570,4015   |
| 260 | 643287,1563   | 221571,2907   |
| 261 | 643254,5539   | 221613,6395   |
| 262 | 643217,3102   | 221658,8669   |
| 263 | 643197,3532   | 221650,9010   |
| 264 | 643151,7670   | 221690,6109   |
| 265 | 643131,6616   | 221681,6951   |
| 266 | 643086,6869   | 221661,7672   |
| 267 | 643083,5696   | 221660,3859   |
| 268 | 643049,1751   | 221696,1451   |
| 269 | 643043,7212   | 221701,8151   |
| 270 | 643036,3934   | 221707,8593   |
| 271 | 642999,1494   | 221738,5765   |
| 272 | 642957,2071   | 221778,8065   |
| 273 | 642914,6468   | 221819,0261   |
| 274 | 642892,4637   | 221845,8126   |
| 275 | 642876,8673   | 221862,6340   |
| 276 | 642837,8686   | 221896,0158   |
| 277 | 642832,8229   | 221900,3349   |
| 278 | 642821,6533   | 221912,2291   |
| 279 | 642868,7970   | 221926,9118   |
| 280 | 642872,2016   | 221931,0497   |
| 281 | 642887,9792   | 221943,3534   |
| 282 | 642910,9126   | 221962,6336   |
| 283 | 642955,1216   | 221993,2781   |
| 284 | 642997,6574   | 222007,3211   |
| 285 | 643002,4466   | 222008,4605   |
| 286 | 643015,2895   | 222011,4872   |
| 287 | 643046,5983   | 222018,8653   |
| 288 | 643137,6463   | 222055,6168   |
| 289 | 643162,0870   | 222064,2278   |
| 290 | 643170,5539   | 222067,2113   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 291 | 643177,7421   | 222070,1394   |
| 292 | 643183,2076   | 222054,0675   |
| 293 | 643221,4235   | 222053,6979   |
| 294 | 643236,0722   | 222054,2574   |
| 295 | 643251,9903   | 222053,6077   |
| 296 | 643266,3666   | 222046,6216   |
| 297 | 643285,7716   | 222044,7322   |
| 298 | 643285,0625   | 222039,8948   |
| 299 | 643286,9584   | 222037,8658   |
| 300 | 643293,1410   | 222031,3191   |
| 301 | 643300,7827   | 222015,7368   |
| 302 | 643306,4212   | 222013,8978   |
| 303 | 643336,5095   | 222028,0309   |
| 304 | 643337,3338   | 222032,5686   |
| 305 | 643365,6001   | 222033,0783   |
| 306 | 643368,0319   | 222033,1182   |
| 307 | 643379,3916   | 222009,6099   |
| 308 | 643416,8493   | 222021,2742   |
| 309 | 643465,4110   | 222032,9681   |
| 310 | 643529,1406   | 222038,7055   |
| 311 | 643589,0287   | 222038,4553   |
| 312 | 643653,3431   | 222040,2145   |
| 313 | 643669,8632   | 222041,6540   |
| 314 | 643676,9936   | 222029,0303   |
| 315 | 643670,5636   | 221991,9188   |
| 316 | 643685,0805   | 221991,5892   |
| 317 | 643698,6487   | 222004,9624   |
| 318 | 643704,8891   | 222023,0031   |
| 319 | 643708,2608   | 222042,4434   |
| 320 | 643786,3584   | 222040,3646   |
| 321 | 643787,2816   | 222049,7796   |
| 322 | 643846,3043   | 222061,4839   |
| 323 | 643863,6977   | 222065,7318   |
| 324 | 643899,6635   | 222071,2788   |
| 325 | 643913,8008   | 222057,4961   |
| 326 | 643927,4929   | 222047,5311   |
| 327 | 643966,9127   | 222042,5336   |
| 328 | 644005,7310   | 222033,1581   |
| 329 | 644052,5119   | 222029,3499   |
| 330 | 644074,5798   | 222025,6083   |
| 331 | 644092,4180   | 222022,5837   |
| 332 | 644105,0905   | 222018,9193   |
| 333 | 644112,6062   | 222016,7465   |
| 334 | 644134,1212   | 222010,4895   |
| 335 | 644144,9164   | 222010,1885   |
| 336 | 644154,5567   | 222009,9200   |
| 337 | 644157,3182   | 222021,5041   |
| 338 | 644175,7010   | 222045,9016   |
| 339 | 644199,3099   | 222047,2410   |
| 340 | 644220,7098   | 222061,0939   |
| 341 | 644260,2696   | 222074,0877   |
| 342 | 644280,0620   | 222075,2570   |
| 343 | 644318,7893   | 222090,6992   |
| 344 | 644333,3307   | 222055,4372   |
| 345 | 644347,2290   | 222025,0724   |
| 346 | 644356,9229   | 222000,4447   |
| 347 | 644359,5210   | 221994,1070   |
| 348 | 644365,1171   | 221980,4548   |
| 349 | 644380,3427   | 221960,4350   |
| 350 | 644389,6164   | 221932,3391   |
| 351 | 644418,0560   | 221906,7619   |
| 352 | 644438,6561   | 221898,6160   |
| 353 | 644444,3275   | 221887,0020   |
| 354 | 644472,4262   | 221863,7227   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 355 | 644470,1869   | 221844,8132   |
| 356 | 644483,4259   | 221801,1650   |
| 357 | 644488,0833   | 221801,9748   |
| 358 | 644535,1037   | 221810,0205   |
| 359 | 644557,3690   | 221823,3439   |
| 360 | 644576,4934   | 221855,6674   |
| 361 | 644595,7583   | 221859,1659   |
| 362 | 644619,2683   | 221860,0954   |
| 363 | 644639,7121   | 221850,0007   |
| 364 | 644669,1490   | 221884,3132   |
| 365 | 644636,6123   | 221936,0471   |
| 366 | 644632,0376   | 221945,1724   |
| 367 | 644628,1300   | 221964,5828   |
| 368 | 644634,6834   | 221966,4318   |
| 369 | 644639,5637   | 221981,1943   |
| 370 | 644691,4638   | 221981,1943   |
| 371 | 644693,8212   | 221976,4567   |
| 372 | 644791,4805   | 221978,8257   |
| 373 | 644806,3187   | 221971,3994   |
| 374 | 644833,9997   | 221957,5563   |
| 375 | 644854,4763   | 221921,3445   |
| 376 | 644906,4509   | 221922,1243   |
| 377 | 644954,4930   | 221952,8386   |
| 378 | 645015,1315   | 221959,1356   |
| 379 | 645029,3016   | 221957,5563   |
| 380 | 645074,1869   | 221989,0605   |
| 381 | 645090,7478   | 222026,4617   |
| 382 | 645086,7006   | 222088,6203   |
| 383 | 645099,7084   | 222111,2291   |
| 384 | 645118,5115   | 222150,4693   |
| 385 | 645111,5898   | 222155,9090   |
| 386 | 645101,8518   | 222163,5624   |
| 387 | 645108,8337   | 222182,6227   |
| 388 | 645116,5498   | 222201,6295   |
| 389 | 645121,1000   | 222212,8378   |
| 390 | 645115,3568   | 222245,8996   |
| 391 | 645099,5517   | 222263,4223   |
| 392 | 645098,1093   | 222292,9174   |
| 393 | 645098,9914   | 222304,2214   |
| 394 | 645115,8407   | 222304,1316   |
| 395 | 645129,0385   | 222302,1038   |
| 396 | 645135,6165   | 222301,0933   |
| 397 | 645146,3492   | 222299,4538   |
| 398 | 645158,9290   | 222298,1747   |
| 399 | 645176,3386   | 222307,4600   |
| 400 | 645191,5314   | 222315,8957   |
| 401 | 645197,1615   | 222295,5962   |
| 402 | 645194,3095   | 222273,0273   |
| 403 | 645191,3169   | 222239,3541   |
| 404 | 645194,5235   | 222228,1698   |
| 405 | 645194,8037   | 222177,2757   |
| 406 | 645206,6826   | 222168,3300   |
| 407 | 645222,7570   | 222156,2063   |
| 408 | 645277,9216   | 222155,8562   |
| 409 | 645284,8866   | 222155,1911   |
| 410 | 645296,9724   | 222154,0372   |
| 411 | 645320,3444   | 222138,1065   |
| 412 | 645328,3382   | 222132,6581   |
| 413 | 645343,5966   | 222109,3098   |
| 414 | 645325,4200   | 222079,3549   |
| 415 | 645316,9706   | 222065,4521   |
| 416 | 645338,8240   | 222062,5235   |
| 417 | 645346,2595   | 222061,5437   |
| 418 | 645375,2679   | 222057,7256   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 419 | 645378,8291   | 222077,2661   |
| 420 | 645381,6400   | 222088,6303   |
| 421 | 645401,9516   | 222108,9598   |
| 422 | 645410,0631   | 222112,7879   |
| 423 | 645415,6437   | 222104,0226   |
| 424 | 645419,8726   | 222103,9124   |
| 425 | 645424,9175   | 222101,8535   |
| 426 | 645459,1278   | 222087,8908   |
| 427 | 645470,8827   | 222141,2338   |
| 428 | 645473,5702   | 222144,0622   |
| 429 | 645515,6276   | 222188,2300   |
| 430 | 645530,8365   | 222203,7121   |
| 431 | 645504,1033   | 222245,8709   |
| 432 | 645489,1911   | 222259,1943   |
| 433 | 645463,6368   | 222273,9468   |
| 434 | 645458,9711   | 222276,8056   |
| 435 | 645440,0524   | 222260,8334   |
| 436 | 645417,0122   | 222213,0777   |
| 437 | 645410,4505   | 222250,0391   |
| 438 | 645417,6881   | 222310,4185   |
| 439 | 645430,3007   | 222346,9301   |
| 440 | 645430,9188   | 222365,5507   |
| 441 | 645427,4070   | 222395,0458   |
| 442 | 645424,3388   | 222412,4417   |
| 443 | 645422,8485   | 222420,8928   |
| 444 | 645431,0651   | 222413,2968   |
| 445 | 645433,7792   | 222410,7881   |
| 446 | 645462,5402   | 222395,2757   |
| 447 | 645479,3978   | 222393,6466   |
| 448 | 645484,8966   | 222393,0567   |
| 449 | 645534,8758   | 222418,7341   |
| 450 | 645539,6792   | 222425,3519   |
| 451 | 645553,6132   | 222444,5507   |
| 452 | 645563,0599   | 222440,2633   |
| 453 | 645565,7885   | 222426,0578   |
| 454 | 651191,5832   | 223812,7715   |
| 455 | 651190,2808   | 223797,4894   |
| 456 | 651189,0362   | 223765,3654   |
| 457 | 651193,6770   | 223736,5999   |
| 458 | 651199,6784   | 223733,2115   |
| 459 | 651213,8980   | 223726,1452   |
| 460 | 651225,2739   | 223720,5079   |
| 461 | 651230,9535   | 223709,4838   |
| 462 | 651267,6201   | 223692,3522   |
| 463 | 651271,4283   | 223668,2445   |
| 464 | 651290,2401   | 223673,6319   |
| 465 | 651304,8638   | 223696,7901   |
| 466 | 651300,3381   | 223724,5759   |
| 467 | 651307,1800   | 223728,2743   |
| 468 | 651317,7893   | 223744,2461   |
| 469 | 651328,5304   | 223750,1631   |
| 470 | 651335,5291   | 223753,5215   |
| 471 | 651324,7963   | 223721,2978   |
| 472 | 651332,9322   | 223653,4321   |
| 473 | 651339,4362   | 223613,0022   |
| 474 | 651365,9965   | 223598,0596   |
| 475 | 651414,9539   | 223570,7236   |
| 476 | 651440,5166   | 223546,8558   |
| 477 | 651475,7981   | 223515,8010   |
| 478 | 651488,3363   | 223522,1378   |
| 479 | 651500,8083   | 223534,7117   |
| 480 | 651512,7013   | 223537,7209   |
| 481 | 651522,8102   | 223540,2791   |
| 482 | 651540,0635   | 223533,2123   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 483 | 651544,9188   | 223531,4431   |
| 484 | 651543,8139   | 223527,4558   |
| 485 | 651538,3243   | 223507,7552   |
| 486 | 651533,6336   | 223491,0335   |
| 487 | 651528,0695   | 223468,3949   |
| 488 | 651516,7265   | 223454,5623   |
| 489 | 651511,3437   | 223448,5651   |
| 490 | 651480,1014   | 223429,5246   |
| 491 | 651468,0575   | 223418,9802   |
| 492 | 651448,4962   | 223393,3028   |
| 493 | 651433,8559   | 223379,6298   |
| 494 | 651421,8864   | 223363,3978   |
| 495 | 651418,5314   | 223358,9902   |
| 496 | 651393,1994   | 223335,5023   |
| 497 | 651379,2188   | 223321,1891   |
| 498 | 651364,0677   | 223308,0058   |
| 499 | 651351,8837   | 223291,9941   |
| 500 | 651347,5064   | 223286,9967   |
| 501 | 651308,3340   | 223226,0772   |
| 502 | 651305,2429   | 223204,4982   |
| 503 | 651300,1897   | 223186,7268   |
| 504 | 651291,1712   | 223159,5708   |
| 505 | 651254,4306   | 223096,6823   |
| 506 | 651253,6312   | 223075,8427   |
| 507 | 651251,9826   | 223049,7259   |
| 508 | 651250,3751   | 223036,2546   |
| 509 | 651257,4477   | 223035,0532   |
| 510 | 651266,7709   | 223028,6166   |
| 511 | 651288,5993   | 223009,1663   |
| 512 | 651315,9923   | 222974,6538   |
| 513 | 651322,7269   | 222963,1395   |
| 514 | 651354,0931   | 222952,0151   |
| 515 | 651380,4801   | 222918,2924   |
| 516 | 651386,4320   | 222886,9379   |
| 517 | 651395,5573   | 222876,2234   |
| 518 | 651414,2119   | 222868,2774   |
| 519 | 651490,4135   | 222917,8925   |
| 520 | 651495,9697   | 222923,4495   |
| 521 | 651577,1338   | 222949,2466   |
| 522 | 651585,8638   | 222918,2924   |
| 523 | 651597,7672   | 222910,3464   |
| 524 | 651592,7880   | 222896,4232   |
| 525 | 651585,4926   | 222894,5842   |
| 526 | 651576,6229   | 222897,2330   |
| 527 | 651568,1569   | 222895,9136   |
| 528 | 651556,5092   | 222874,2144   |
| 529 | 651558,8994   | 222863,1000   |
| 530 | 651549,1065   | 222838,4926   |
| 531 | 651547,2517   | 222828,6972   |
| 532 | 651541,3659   | 222818,6224   |
| 533 | 651536,8980   | 222810,9762   |
| 534 | 651535,2082   | 222790,0668   |
| 535 | 651541,0362   | 222784,2496   |
| 536 | 651537,5989   | 222776,3136   |
| 537 | 651531,7787   | 222776,8436   |
| 538 | 651532,8342   | 222760,9716   |
| 539 | 651538,3899   | 222754,6248   |
| 540 | 651534,5485   | 222748,7976   |
| 541 | 651527,4098   | 222747,2084   |
| 542 | 651523,7085   | 222749,8572   |
| 543 | 651517,6169   | 222745,3594   |
| 544 | 651526,6183   | 222728,9478   |
| 545 | 651523,1810   | 222716,5240   |
| 546 | 651526,6183   | 222702,5010   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 547 | 651532,7020   | 222697,7334   |
| 548 | 651528,2013   | 222690,0572   |
| 549 | 651533,0977   | 222664,1304   |
| 550 | 651526,2230   | 222663,6004   |
| 551 | 651519,3395   | 222660,6922   |
| 552 | 651513,6188   | 222640,0626   |
| 553 | 651514,8388   | 222624,9700   |
| 554 | 651508,3183   | 222607,3787   |
| 555 | 651505,4496   | 222597,4640   |
| 556 | 651514,7070   | 222583,9606   |
| 557 | 651501,7482   | 222564,1208   |
| 558 | 651500,1574   | 222551,4172   |
| 559 | 651489,3090   | 222543,7510   |
| 560 | 651500,5859   | 222540,7526   |
| 561 | 651512,0607   | 222536,8746   |
| 562 | 651514,0473   | 222526,2798   |
| 563 | 651533,6336   | 222516,7646   |
| 564 | 651539,4537   | 222500,3526   |
| 565 | 651550,5573   | 222489,5084   |
| 566 | 651558,5041   | 222465,9602   |
| 567 | 651556,3770   | 222460,6726   |
| 568 | 651547,9114   | 222466,2200   |
| 569 | 651548,0515   | 222451,6674   |
| 570 | 651563,9197   | 222435,7954   |
| 571 | 651565,2470   | 222404,8408   |
| 572 | 651571,1079   | 222396,3153   |
| 573 | 651574,8999   | 222370,4384   |
| 574 | 651588,1306   | 222352,9772   |
| 575 | 651597,6599   | 222350,0686   |
| 576 | 651592,6313   | 222310,1188   |
| 577 | 651616,8421   | 222305,6210   |
| 578 | 651613,1329   | 222280,4836   |
| 579 | 651631,1278   | 222258,7944   |
| 580 | 651626,8911   | 222241,0634   |
| 581 | 651640,3936   | 222242,9124   |
| 582 | 651682,8222   | 222189,9593   |
| 583 | 651682,6468   | 222186,6791   |
| 584 | 651681,0559   | 222162,5597   |
| 585 | 651678,7168   | 222151,7883   |
| 586 | 651668,6105   | 222128,8000   |
| 587 | 651676,3099   | 222107,6907   |
| 588 | 651685,3396   | 222100,1887   |
| 589 | 651699,1273   | 222087,9706   |
| 590 | 651694,8079   | 222084,2526   |
| 591 | 651671,3224   | 222073,7876   |
| 592 | 651645,9660   | 222070,0097   |
| 593 | 651641,1809   | 222069,1970   |
| 594 | 651620,6590   | 222065,7119   |
| 595 | 651586,8116   | 222047,1113   |
| 596 | 651571,3307   | 222013,8878   |
| 597 | 651565,4611   | 221989,2505   |
| 598 | 651570,1107   | 221981,0443   |
| 599 | 651567,9424   | 221967,7013   |
| 600 | 651573,6387   | 221954,0579   |
| 601 | 651579,1715   | 221948,9216   |
| 602 | 651591,5434   | 221937,4364   |
| 603 | 651598,9706   | 221925,8223   |
| 604 | 651578,5584   | 221919,2835   |
| 605 | 651572,4186   | 221917,3164   |
| 606 | 651571,7510   | 221908,0111   |
| 607 | 651573,2762   | 221894,5081   |
| 608 | 651575,3779   | 221888,4012   |
| 609 | 651568,9895   | 221872,6593   |
| 610 | 651563,4089   | 221868,2513   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 611 | 651562,3617   | 221857,0271   |
| 612 | 651558,6242   | 221850,3939   |
| 613 | 651554,5388   | 221843,1438   |
| 614 | 651548,2905   | 221833,1992   |
| 615 | 651529,5461   | 221828,1398   |
| 616 | 651517,5180   | 221824,8932   |
| 617 | 651475,2540   | 221810,6204   |
| 618 | 651448,5536   | 221784,1735   |
| 619 | 651423,9475   | 221774,1187   |
| 620 | 651416,0090   | 221766,9821   |
| 621 | 651387,7015   | 221761,6750   |
| 622 | 651368,1232   | 221761,6750   |
| 623 | 651350,2434   | 221768,6416   |
| 624 | 651339,9724   | 221772,6293   |
| 625 | 651317,6904   | 221763,6038   |
| 626 | 651291,2373   | 221741,2054   |
| 627 | 651234,6220   | 221716,9276   |
| 628 | 651205,7783   | 221713,7289   |
| 629 | 651188,3104   | 221699,7462   |
| 630 | 651151,6608   | 221665,3035   |
| 631 | 651127,9363   | 221656,8080   |
| 632 | 651089,4560   | 221655,3585   |
| 633 | 651065,5341   | 221656,2780   |
| 634 | 651021,9923   | 221654,5591   |
| 635 | 650946,0464   | 221656,5777   |
| 636 | 650943,2936   | 221658,6948   |
| 637 | 650921,7790   | 221675,2407   |
| 638 | 650735,8240   | 221702,2250   |
| 639 | 650707,8623   | 221705,0534   |
| 640 | 650614,4319   | 221725,0337   |
| 641 | 650578,7629   | 221724,1541   |
| 642 | 650546,3501   | 221711,3902   |
| 643 | 650496,0325   | 221723,9840   |
| 644 | 650484,9264   | 221736,4208   |
| 645 | 650470,6182   | 221751,3903   |
| 646 | 650451,8314   | 221771,0501   |
| 647 | 650442,2363   | 221781,1053   |
| 648 | 650414,3159   | 221811,2402   |
| 649 | 650395,2983   | 221831,6100   |
| 650 | 650373,2724   | 221854,6681   |
| 651 | 650341,2303   | 221886,9720   |
| 652 | 650332,0801   | 221896,2574   |
| 653 | 650217,9311   | 221928,2645   |
| 654 | 650065,0403   | 221890,7856   |
| 655 | 649949,9556   | 221909,7242   |
| 656 | 649858,9881   | 221962,5526   |
| 657 | 649771,1380   | 222032,0769   |
| 658 | 649739,3570   | 222046,3601   |
| 659 | 649686,1544   | 222070,2708   |
| 660 | 649656,4124   | 222078,3955   |
| 661 | 649605,4600   | 222081,3740   |
| 662 | 649553,3620   | 222082,8131   |
| 663 | 649533,6519   | 222088,4603   |
| 664 | 649514,4036   | 222091,0293   |
| 665 | 649466,5428   | 222103,7624   |
| 666 | 649437,6417   | 222113,1080   |
| 667 | 649428,3759   | 222116,2964   |
| 668 | 649421,7813   | 222112,6383   |
| 669 | 649429,1096   | 222065,6416   |
| 670 | 649430,2802   | 222058,0656   |
| 671 | 649436,2483   | 222023,2330   |
| 672 | 649443,6427   | 221983,4133   |
| 673 | 649451,7707   | 221932,3192   |
| 674 | 649454,5405   | 221915,8773   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 675 | 649464,0120   | 221863,0339   |
| 676 | 649467,8863   | 221837,1271   |
| 677 | 649469,1392   | 221829,1108   |
| 678 | 649471,7277   | 221812,5193   |
| 679 | 649475,8414   | 221789,7309   |
| 680 | 649483,2932   | 221742,4246   |
| 681 | 649485,0902   | 221733,2594   |
| 682 | 649491,5201   | 221696,3280   |
| 683 | 649493,8368   | 221681,2857   |
| 684 | 649499,0380   | 221650,2209   |
| 685 | 649507,3227   | 221601,2256   |
| 686 | 649510,5211   | 221579,7068   |
| 687 | 649513,3241   | 221560,8763   |
| 688 | 649515,0634   | 221550,2317   |
| 689 | 649522,1114   | 221504,3146   |
| 690 | 649530,2474   | 221455,3393   |
| 691 | 649537,6584   | 221409,7622   |
| 692 | 649542,0685   | 221386,2439   |
| 693 | 649545,6792   | 221362,4962   |
| 694 | 649548,5724   | 221341,5465   |
| 695 | 649559,0333   | 221246,5444   |
| 696 | 649560,0393   | 221230,1627   |
| 697 | 649541,7388   | 221186,2347   |
| 698 | 649521,3366   | 221189,8467   |
| 699 | 649510,6861   | 221191,7323   |
| 700 | 649496,5816   | 221192,5317   |
| 701 | 649441,7795   | 221217,6790   |
| 702 | 649430,2636   | 221242,1268   |
| 703 | 649437,6687   | 221252,2631   |
| 704 | 649454,3014   | 221275,0302   |
| 705 | 649445,5399   | 221302,6426   |
| 706 | 649439,8195   | 221320,6700   |
| 707 | 649436,7758   | 221330,2621   |
| 708 | 649423,8673   | 221333,7269   |
| 709 | 649413,1669   | 221336,5993   |
| 710 | 649396,3729   | 221356,2313   |
| 711 | 649378,4457   | 221377,1885   |
| 712 | 649368,8012   | 221388,4529   |
| 713 | 649340,9714   | 221424,0450   |
| 714 | 649312,3916   | 221460,5167   |
| 715 | 649293,1188   | 221487,5929   |
| 716 | 649253,7730   | 221534,6494   |
| 717 | 649222,0772   | 221576,1285   |
| 718 | 649190,9011   | 221610,1314   |
| 719 | 649178,7915   | 221561,8856   |
| 720 | 649158,7767   | 221490,4317   |
| 721 | 649115,3421   | 221451,1915   |
| 722 | 649108,0800   | 221448,0231   |
| 723 | 649096,9431   | 221443,3951   |
| 724 | 649084,2071   | 221437,9683   |
| 725 | 649077,0435   | 221434,9994   |
| 726 | 649055,0587   | 221379,4877   |
| 727 | 649057,6963   | 221319,2678   |
| 728 | 649058,2899   | 221311,9816   |
| 729 | 649022,3735   | 221333,4808   |
| 730 | 648971,2977   | 221362,9959   |
| 731 | 648941,6214   | 221380,7668   |
| 732 | 648903,6033   | 221403,7351   |
| 733 | 648881,2473   | 221419,8773   |
| 734 | 648863,0557   | 221444,1426   |
| 735 | 648852,8488   | 221457,7582   |
| 736 | 648820,8890   | 221493,5801   |
| 737 | 648799,8192   | 221522,5053   |
| 738 | 648792,8264   | 221532,1099   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 739 | 648812,9177   | 221551,7307   |
| 740 | 648771,6763   | 221567,4331   |
| 741 | 648732,6523   | 221565,4140   |
| 742 | 648728,0743   | 221564,6646   |
| 743 | 648716,2228   | 221562,7253   |
| 744 | 648687,9731   | 221561,0060   |
| 745 | 648659,2117   | 221560,0765   |
| 746 | 648640,5159   | 221559,5370   |
| 747 | 648630,4424   | 221559,0469   |
| 748 | 648584,9390   | 221538,5474   |
| 749 | 648559,0878   | 221529,8016   |
| 750 | 648542,4775   | 221523,5051   |
| 751 | 648527,1779   | 221516,7783   |
| 752 | 648445,4119   | 221460,4469   |
| 753 | 648413,5760   | 221446,6139   |
| 754 | 648402,2662   | 221448,7925   |
| 755 | 648357,0924   | 221459,1873   |
| 756 | 648318,5219   | 221450,1818   |
| 757 | 648280,3384   | 221441,0265   |
| 758 | 648242,3610   | 221432,6707   |
| 759 | 648213,7567   | 221425,0647   |
| 760 | 648170,4789   | 221399,6172   |
| 761 | 648164,4780   | 221418,1280   |
| 762 | 648146,1280   | 221451,5211   |
| 763 | 648128,6028   | 221463,9050   |
| 764 | 648103,6333   | 221492,4507   |
| 765 | 648089,6199   | 221506,6433   |
| 766 | 648075,4331   | 221547,8327   |
| 767 | 648108,8270   | 221575,5886   |
| 768 | 648092,3896   | 221608,3124   |
| 769 | 648096,7174   | 221631,3305   |
| 770 | 648068,4507   | 221664,8138   |
| 771 | 648042,1215   | 221662,7649   |
| 772 | 648024,4724   | 221653,9493   |
| 773 | 648005,1913   | 221651,2406   |
| 774 | 647987,6328   | 221648,7818   |
| 775 | 647959,9518   | 221637,4774   |
| 776 | 647942,9620   | 221630,7008   |
| 777 | 647947,3642   | 221606,1333   |
| 778 | 647950,0101   | 221590,1312   |
| 779 | 647950,3892   | 221587,8224   |
| 780 | 647944,0914   | 221563,6349   |
| 781 | 647943,7369   | 221562,0058   |
| 782 | 647926,9736   | 221568,1148   |
| 783 | 647905,6610   | 221575,8787   |
| 784 | 647873,6189   | 221595,2488   |
| 785 | 647869,8474   | 221592,1273   |
| 786 | 647832,5833   | 221561,2858   |
| 787 | 647816,2408   | 221568,9092   |
| 788 | 647805,0915   | 221574,1095   |
| 789 | 647787,1543   | 221571,5206   |
| 790 | 647762,5394   | 221567,6725   |
| 791 | 647744,6430   | 221560,4266   |
| 792 | 647725,1802   | 221552,5604   |
| 793 | 647691,8936   | 221534,1398   |
| 794 | 647696,2130   | 221519,5269   |
| 795 | 647694,8529   | 221499,4069   |
| 796 | 647694,1770   | 221478,0881   |
| 797 | 647687,5080   | 221461,2562   |
| 798 | 647672,9916   | 221424,3647   |
| 799 | 647661,3933   | 221395,9990   |
| 800 | 647609,9134   | 221385,9343   |
| 801 | 647604,7119   | 221384,9150   |
| 802 | 647605,8658   | 221405,4045   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 803 | 647621,7262   | 221449,9918   |
| 804 | 647588,8764   | 221433,0606   |
| 805 | 647550,4294   | 221428,3928   |
| 806 | 647523,7539   | 221415,5092   |
| 807 | 647498,4465   | 221403,3955   |
| 808 | 647488,9915   | 221398,8677   |
| 809 | 647446,4225   | 221383,3757   |
| 810 | 647387,4073   | 221251,6782   |
| 811 | 647365,9446   | 221263,0802   |
| 812 | 647345,8230   | 221254,3611   |
| 813 | 647304,9092   | 221257,7145   |
| 814 | 647257,2882   | 221269,7874   |
| 815 | 647236,4956   | 221285,8848   |
| 816 | 647153,3266   | 221290,5796   |
| 817 | 647101,6813   | 221301,3111   |
| 818 | 647077,5357   | 221320,0913   |
| 819 | 647073,5114   | 221324,1157   |
| 820 | 647017,1708   | 221351,6150   |
| 821 | 646978,2694   | 221368,3833   |
| 822 | 646909,1853   | 221404,6018   |
| 823 | 646899,1243   | 221438,8084   |
| 824 | 646899,7952   | 221485,0884   |
| 825 | 646901,1366   | 221542,7700   |
| 826 | 646849,4871   | 221562,0357   |
| 827 | 646824,4520   | 221563,9945   |
| 828 | 646799,6314   | 221569,7418   |
| 829 | 646792,3609   | 221573,0898   |
| 830 | 646772,3585   | 221521,9778   |
| 831 | 646596,8037   | 221436,8966   |
| 832 | 646563,8156   | 221417,2605   |
| 833 | 646467,2067   | 221448,6778   |
| 834 | 646420,8665   | 221434,5400   |
| 835 | 646390,7196   | 221420,0286   |
| 836 | 646383,3418   | 221430,0892   |
| 837 | 646453,0690   | 221480,8807   |
| 838 | 646410,6554   | 221515,4398   |
| 839 | 646381,5947   | 221509,9418   |
| 840 | 646365,8856   | 221498,1607   |
| 841 | 646347,8208   | 221447,1073   |
| 842 | 646310,9052   | 221478,5246   |
| 843 | 646296,7675   | 221503,6586   |
| 844 | 646270,8481   | 221526,4361   |
| 845 | 646234,7181   | 221535,0759   |
| 846 | 646174,2393   | 221604,9797   |
| 847 | 646148,3200   | 221631,6843   |
| 848 | 646142,0368   | 221649,7495   |
| 849 | 646142,0368   | 221667,0291   |
| 850 | 646162,4582   | 221680,3815   |
| 851 | 646186,0209   | 221681,9524   |
| 852 | 646189,1627   | 221696,8754   |
| 853 | 646167,0724   | 221721,8320   |
| 854 | 646157,7454   | 221745,5727   |
| 855 | 646145,1782   | 221772,2772   |
| 856 | 646125,5425   | 221798,1970   |
| 857 | 646125,5425   | 221840,6102   |
| 858 | 646095,6961   | 221833,5413   |
| 859 | 646061,1366   | 221827,2581   |
| 860 | 646056,4243   | 221850,0356   |
| 861 | 646104,3359   | 221864,9590   |
| 862 | 646136,5384   | 221888,5217   |
| 863 | 646197,8025   | 221925,4374   |
| 864 | 646232,3616   | 221931,7206   |
| 865 | 646253,5686   | 221956,0694   |
| 866 | 646357,2459   | 222039,3253   |



| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 867 | 646432,4302   | 222023,8852   |
| 868 | 646509,9562   | 222021,1163   |
| 869 | 646660,5740   | 222023,9684   |
| 870 | 646709,3091   | 222026,6537   |
| 871 | 646767,4322   | 222043,4868   |
| 872 | 646859,8304   | 222068,1495   |
| 873 | 646990,9393   | 222048,7599   |
| 874 | 647041,3134   | 222021,3632   |
| 875 | 647105,8278   | 222001,9208   |
| 876 | 647167,6909   | 221982,4780   |
| 877 | 647180,0636   | 221925,0337   |
| 878 | 647198,6222   | 221882,6135   |
| 879 | 647228,6702   | 221853,4493   |
| 880 | 647264,0203   | 221841,9603   |
| 881 | 647296,7192   | 221827,8205   |
| 882 | 647322,3484   | 221816,3316   |
| 883 | 647342,6749   | 221849,9142   |
| 884 | 647365,6524   | 221882,6135   |
| 885 | 647394,2421   | 221895,2177   |
| 886 | 647413,0207   | 221904,7230   |
| 887 | 647429,2435   | 221894,8777   |
| 888 | 647448,4835   | 221897,4068   |
| 889 | 647468,0369   | 221912,5289   |
| 890 | 647475,1261   | 221904,1934   |
| 891 | 647489,9231   | 221890,4202   |
| 892 | 647498,5537   | 221880,1052   |
| 893 | 647510,3910   | 221873,2587   |
| 894 | 647523,0530   | 221874,9477   |
| 895 | 647541,6994   | 221867,8514   |
| 896 | 647553,1497   | 221861,0049   |
| 897 | 647578,0692   | 221855,5477   |
| 898 | 647599,8316   | 221874,8280   |
| 899 | 647616,3018   | 221871,9892   |
| 900 | 647635,5006   | 221866,8121   |
| 901 | 647641,5681   | 221881,8444   |
| 902 | 647648,3933   | 221904,0832   |
| 903 | 647653,4714   | 221927,1916   |
| 904 | 647662,2588   | 221950,8795   |
| 905 | 647676,5940   | 221971,6891   |
| 906 | 647690,9620   | 221991,5991   |
| 907 | 647709,0729   | 222008,9905   |
| 908 | 647721,5121   | 222018,9052   |
| 909 | 647725,9634   | 222022,4635   |
| 910 | 647740,2080   | 222033,9679   |
| 911 | 647759,0688   | 222040,1945   |
| 912 | 647778,1525   | 222045,5021   |
| 913 | 647795,5210   | 222055,6770   |
| 914 | 647819,3610   | 222074,1775   |
| 915 | 647843,6624   | 222091,1689   |
| 916 | 647849,8895   | 222101,2063   |
| 917 | 647864,9467   | 222123,1827   |
| 918 | 647885,1677   | 222118,7652   |
| 919 | 647869,1178   | 222072,0084   |
| 920 | 647895,2741   | 222066,6713   |
| 921 | 647923,9033   | 222058,6854   |
| 922 | 647953,0022   | 222051,4291   |
| 923 | 647982,2912   | 222044,5826   |
| 924 | 648010,8460   | 222035,9067   |
| 925 | 648040,9014   | 222040,4743   |
| 926 | 648068,6897   | 222051,3792   |
| 927 | 648092,5464   | 222066,5616   |
| 928 | 648119,9967   | 222081,8636   |
| 929 | 648119,6176   | 222085,2121   |
| 930 | 648117,3658   | 222104,8976   |

| ID  | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|-----|---------------|---------------|
| 931 | 648115,1908   | 222123,9123   |
| 932 | 648111,6874   | 222141,2039   |
| 933 | 648141,5367   | 222142,6729   |
| 934 | 648185,5478   | 222142,2331   |
| 935 | 648225,6107   | 222126,3013   |
| 936 | 648243,0619   | 222121,7336   |
| 937 | 648263,7938   | 222116,2964   |
| 938 | 648302,9088   | 222112,1282   |
| 939 | 648350,0115   | 222111,9885   |
| 940 | 648443,2025   | 222108,1903   |
| 941 | 648491,3273   | 222121,0639   |
| 942 | 648537,3009   | 222135,6864   |
| 943 | 648550,6467   | 222136,5161   |
| 944 | 648593,9163   | 222150,4489   |
| 945 | 648603,2889   | 222155,0369   |
| 946 | 648626,7827   | 222156,8660   |
| 947 | 648613,9972   | 222211,4985   |
| 948 | 648611,5816   | 222222,4329   |
| 949 | 648601,4507   | 222268,7295   |
| 950 | 648586,2334   | 222324,8813   |
| 951 | 648583,2163   | 222337,2349   |
| 952 | 648572,2773   | 222382,1722   |
| 953 | 648555,8728   | 222448,3888   |
| 954 | 648544,5880   | 222495,8652   |
| 955 | 648531,4808   | 222546,5694   |
| 956 | 648528,5381   | 222559,3732   |
| 957 | 648516,6098   | 222604,1903   |
| 958 | 648502,7364   | 222661,0817   |
| 959 | 648488,4424   | 222719,4725   |
| 960 | 648478,9625   | 222760,2221   |
| 961 | 648473,9588   | 222776,9533   |
| 962 | 648457,9006   | 222833,3151   |
| 963 | 648453,3587   | 222870,5363   |
| 964 | 648472,9200   | 222880,4614   |
| 965 | 648487,0490   | 222883,9295   |
| 966 | 648668,4937   | 222989,1964   |
| 967 | 648676,9373   | 222929,4388   |
| 968 | 648708,2931   | 222938,4419   |
| 969 | 648736,8317   | 222946,3180   |
| 970 | 648751,1174   | 222919,2219   |
| 971 | 648772,2862   | 222908,6271   |
| 972 | 648786,4073   | 222876,8731   |
| 973 | 648807,5515   | 222886,3185   |
| 974 | 648804,4612   | 222891,6880   |
| 975 | 648824,9695   | 222910,7260   |
| 976 | 648830,7480   | 222916,2031   |
| 977 | 648805,0619   | 222948,0573   |
| 978 | 648784,5770   | 222943,2797   |
| 979 | 648778,8807   | 222957,9421   |
| 980 | 648774,2233   | 222969,9161   |
| 981 | 648792,5238   | 222968,9368   |
| 982 | 648815,3083   | 222968,4072   |
| 983 | 648864,8262   | 222971,6055   |
| 984 | 648874,0176   | 222971,9152   |
| 985 | 648879,2765   | 222978,6133   |
| 986 | 648882,6814   | 222982,9498   |
| 987 | 648903,6523   | 223009,6360   |
| 988 | 648933,1063   | 223036,2928   |
| 989 | 648936,4198   | 223051,7051   |
| 990 | 648970,8280   | 223098,6913   |
| 991 | 648996,8770   | 223150,7552   |
| 992 | 649001,1445   | 223153,2955   |
| 993 | 649008,5775   | 223157,7193   |
| 994 | 649014,5423   | 223161,2698   |

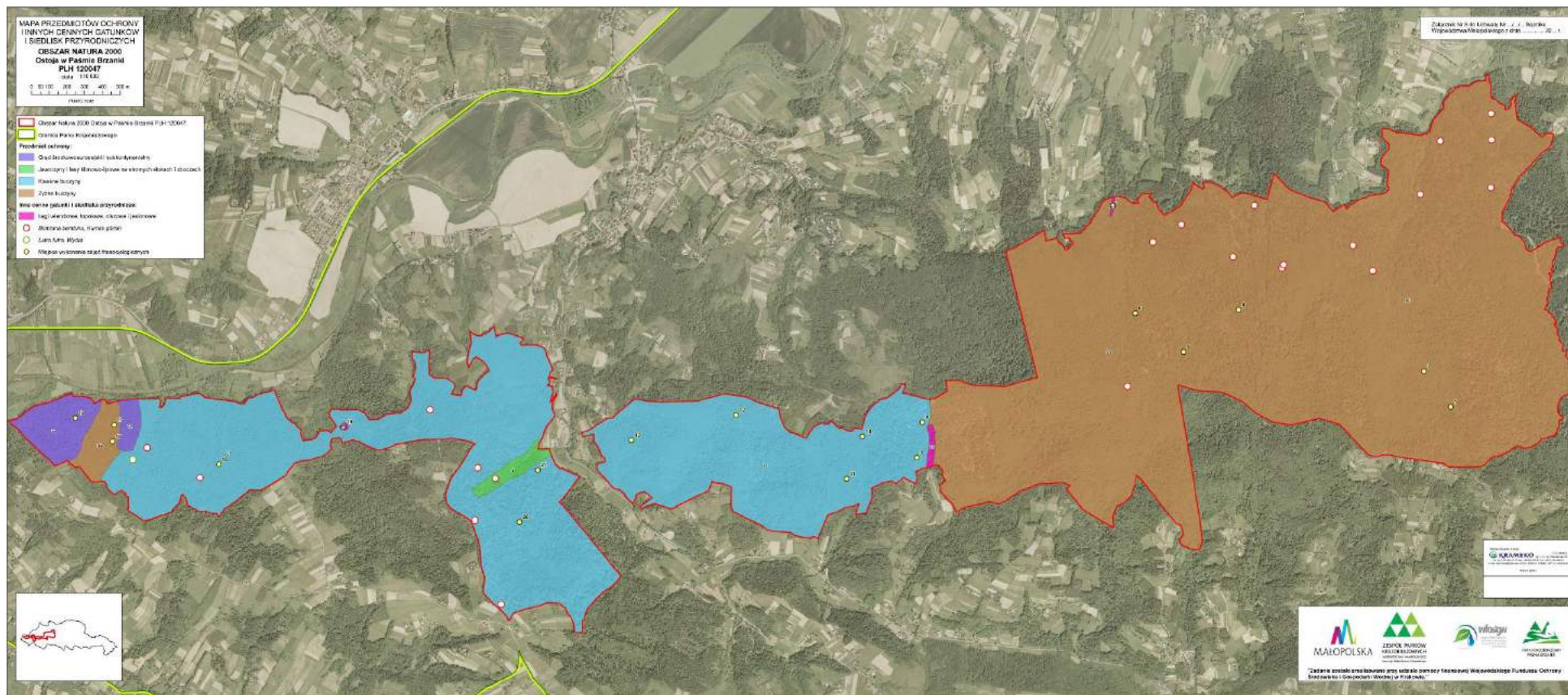
| ID   | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|------|---------------|---------------|
| 995  | 649032,4221   | 223169,9756   |
| 996  | 649051,9838   | 223173,1237   |
| 997  | 649063,4337   | 223175,7525   |
| 998  | 649077,9584   | 223172,7342   |
| 999  | 649096,9760   | 223177,9516   |
| 1000 | 649121,3186   | 223172,7442   |
| 1001 | 649132,7289   | 223163,7785   |
| 1002 | 649152,0005   | 223148,6360   |
| 1003 | 649165,3712   | 223141,4998   |
| 1004 | 649201,4360   | 223142,0294   |
| 1005 | 649198,3465   | 223149,0642   |
| 1006 | 649194,1406   | 223158,6414   |
| 1007 | 649212,7457   | 223190,5250   |
| 1008 | 649242,6528   | 223196,8918   |
| 1009 | 649275,6181   | 223197,7914   |
| 1010 | 649271,9966   | 223193,6394   |
| 1011 | 649258,3565   | 223178,0014   |
| 1012 | 649274,6620   | 223160,1004   |
| 1013 | 649284,2159   | 223146,9171   |
| 1014 | 649301,7332   | 223144,9380   |
| 1015 | 649303,6795   | 223139,7489   |
| 1016 | 649315,3593   | 223108,6164   |
| 1017 | 649338,9141   | 223081,3066   |
| 1018 | 649341,2012   | 223077,5125   |
| 1019 | 649341,8689   | 223077,8809   |
| 1020 | 649346,0578   | 223073,0243   |
| 1021 | 649361,3329   | 223083,3992   |
| 1022 | 649396,4411   | 223101,6897   |
| 1023 | 649437,5428   | 223126,4875   |
| 1024 | 649441,2840   | 223132,6813   |
| 1025 | 649470,3264   | 223180,7600   |
| 1026 | 649487,9589   | 223204,3880   |
| 1027 | 649500,1013   | 223228,1960   |
| 1028 | 649505,3528   | 223254,0330   |
| 1029 | 649506,0287   | 223259,3605   |
| 1030 | 649508,2215   | 223254,5530   |
| 1031 | 649548,3005   | 223231,1844   |
| 1032 | 649563,3453   | 223222,1992   |
| 1033 | 649571,3574   | 223227,5263   |
| 1034 | 649565,2899   | 223256,0919   |
| 1035 | 649574,0939   | 223258,6510   |
| 1036 | 649598,6098   | 223260,7598   |
| 1037 | 649631,2617   | 223252,4937   |
| 1038 | 649658,0611   | 223238,3909   |
| 1039 | 649661,5994   | 223235,8369   |
| 1040 | 649702,5482   | 223206,2811   |
| 1041 | 649706,7217   | 223203,2685   |
| 1042 | 649716,3662   | 223189,9456   |
| 1043 | 649726,7694   | 223172,9740   |
| 1044 | 649770,6312   | 223194,3245   |
| 1045 | 649787,5890   | 223202,5789   |
| 1046 | 649805,3204   | 223197,2119   |
| 1047 | 649835,5156   | 223188,9292   |
| 1048 | 649863,4032   | 223181,2796   |
| 1049 | 649925,2696   | 223163,2090   |
| 1050 | 649965,5299   | 223310,1699   |
| 1051 | 650047,4768   | 223222,6985   |
| 1052 | 650157,0465   | 223175,7401   |
| 1053 | 650250,0421   | 223149,9592   |
| 1054 | 650301,0107   | 223095,4032   |
| 1055 | 650359,9428   | 223135,0029   |
| 1056 | 650367,6165   | 223122,9241   |
| 1057 | 650374,7315   | 223111,7249   |
| 1058 | 650378,7292   | 223114,5334   |

| ID   | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|------|---------------|---------------|
| 1059 | 650381,2599   | 223116,3125   |
| 1060 | 650395,7107   | 223133,5040   |
| 1061 | 650412,8406   | 223139,4808   |
| 1062 | 650437,4717   | 223157,3519   |
| 1063 | 650459,0690   | 223168,3964   |
| 1064 | 650481,6890   | 223172,7941   |
| 1065 | 650499,8327   | 223185,5076   |
| 1066 | 650550,5872   | 223188,7359   |
| 1067 | 650589,0505   | 223198,1114   |
| 1068 | 650614,5637   | 223222,5289   |
| 1069 | 650602,9542   | 223243,2803   |
| 1070 | 650604,9604   | 223271,2544   |
| 1071 | 650606,5429   | 223284,8775   |
| 1072 | 650608,3059   | 223302,2115   |
| 1073 | 650610,9122   | 223327,8361   |
| 1074 | 650568,9896   | 223360,4539   |
| 1075 | 650568,4176   | 223385,2770   |
| 1076 | 650580,4361   | 223410,4942   |
| 1077 | 650588,1439   | 223418,2602   |
| 1078 | 650596,0491   | 223431,6534   |
| 1079 | 650608,7091   | 223443,4845   |
| 1080 | 650610,3598   | 223445,0267   |
| 1081 | 650614,2012   | 223454,0921   |
| 1082 | 650613,3769   | 223467,6753   |
| 1083 | 650612,6677   | 223478,1703   |
| 1084 | 650599,2017   | 223486,4189   |
| 1085 | 650596,0574   | 223488,3453   |
| 1086 | 650574,5096   | 223513,5425   |
| 1087 | 650575,4981   | 223523,9827   |
| 1088 | 650574,8804   | 223547,1754   |
| 1089 | 650575,0038   | 223562,8475   |
| 1090 | 650582,8467   | 223562,4131   |
| 1091 | 650616,3196   | 223560,5587   |
| 1092 | 650662,0870   | 223539,2494   |
| 1093 | 650684,7893   | 223539,6294   |
| 1094 | 650796,8660   | 223524,3169   |
| 1095 | 650806,9807   | 223534,2519   |
| 1096 | 650822,2637   | 223531,7333   |
| 1097 | 650833,3677   | 223540,8586   |
| 1098 | 650846,1615   | 223547,4352   |
| 1099 | 650845,1393   | 223557,9298   |
| 1100 | 650849,9534   | 223560,5786   |
| 1101 | 650856,6224   | 223590,8532   |
| 1102 | 650867,6104   | 223615,6509   |
| 1103 | 650870,2979   | 223620,7681   |
| 1104 | 650892,4971   | 223647,7745   |
| 1105 | 650922,5526   | 223677,0501   |
| 1106 | 650921,7000   | 223693,8479   |
| 1107 | 650920,8133   | 223711,3128   |
| 1108 | 650926,2789   | 223720,2880   |
| 1109 | 650935,2641   | 223732,5618   |
| 1110 | 650948,8323   | 223745,5057   |
| 1111 | 650953,2262   | 223758,1789   |
| 1112 | 650981,9132   | 223780,7976   |
| 1113 | 650984,5924   | 223790,0730   |
| 1114 | 651029,2466   | 223805,7850   |
| 1115 | 651034,2278   | 223799,8351   |
| 1116 | 651041,8013   | 223804,1259   |
| 1117 | 651055,5679   | 223803,3166   |
| 1118 | 651066,0284   | 223802,7367   |
| 1119 | 651106,2396   | 223828,8534   |
| 1120 | 651160,1513   | 223834,4109   |
| 1121 | 651162,7066   | 223857,7990   |
| 1122 | 651170,9502   | 223871,4121   |

| ID   | X (PUWG 1992) | Y (PUWG 1992) |
|------|---------------|---------------|
| 1123 | 651181,4606   | 223844,9952   |
| 1124 | 651181,0894   | 223822,5465   |
| 1125 | 651191,5832   | 223812,7715   |



Obraz mapy obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047.



**§ 18**

Cele działań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047.

| Lp. | Przedmiot ochrony                                                    | Cel działań ochronnych                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1   | 9110 Kwaśne buczyny                                                  | Utrzymanie dotychczasowego stanu ochrony (aktualny stan U1) |
| 2   | 9130 Żyzne buczyny                                                   | Utrzymanie dotychczasowego stanu ochrony (aktualny stan U1) |
| 3   | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny                      | Utrzymanie dotychczasowego stanu ochrony (aktualny stan U1) |
| 4   | *9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach | Utrzymanie dotychczasowego stanu ochrony (aktualny stan U1) |

**§ 19**

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony.

Zobrazowanie zagrożeń przedstawia załącznik nr 9 do uchwały.

| Lp. | Przedmiot ochrony                                                    | Numer stanowiska                                                          | Zagrożenie                                        |                                                      | Opis zagrożenia                                                                                                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                      |                                                                           | Istniejące                                        | Potencjalne                                          |                                                                                                                                                                 |
| 1   | 9110 Kwaśne buczyny                                                  | Płaty siedliska (L1, L2)                                                  | -                                                 | <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew | Potencjalna zmiana prowadzenia gospodarki leśnej w wyniku której pozostaje mniej niż 15 m <sup>3</sup> /ha martwego drewna w kwaśnych buczynach                 |
| 2   | 9130 Żyzne buczyny                                                   | Płaty siedliska (D1, D2, D3)                                              | -                                                 | <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew | Potencjalna zmiana prowadzenia gospodarki leśnej w wyniku której pozostaje mniej niż 15 m <sup>3</sup> /ha martwego drewna w żyznych buczynach                  |
| 3   | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny                      | Płaty siedliska (T1, T2)                                                  | -                                                 | <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew | Potencjalna zmiana prowadzenia gospodarki leśnej w wyniku której pozostaje mniej niż 12 m <sup>3</sup> /ha martwego drewna w grądach subkontynentalnych         |
| 4   | *9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach | Płat siedliska (J) w części przedstawionej na załączniku nr 9 do uchwały. | <b>K</b> Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne | <b>K</b> Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne    | Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne, takie jak np. katastrofalna ulewa wiosną 2014 roku, która spowodowała czasowy zanik stanowiska jęczmienia zwyczajnego |

**§ 20**

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia **załącznik nr 10 do uchwały**.

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Działania ochronne |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                                                              |                                                  |
|-----|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|     |                     | Nr                 | Nazwa                                                                                                       | Zakres prac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Miejsce realizacji       | Termin wykonania                                                                             | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie              |
| 1   | 9110 Kwaśne buczyny | Nr                 | <i>Działania z zakresu ochrony czynnej oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                                                              |                                                  |
|     |                     | B1                 | Utrzymanie dotychczasowej formy i intensywności użytkowania kwaśnych buczyn                                 | Prowadzenie gospodarki leśnej w dotychczasowej formie i intensywności. Pozostawianie wydzielonego i wydzielającego się martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów. Stopniowe zwiększanie ilości martwego drewna (obecnie ok. 15 m <sup>3</sup> /ha), (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych i wielkowymiarowych) | Płaty siedliska (L1, L2) | Działanie o charakterze ciągłym w całym okresie obowiązywania zakresu planu zadań ochronnych | Nadleśnictwo Gromnik, prywatni właściciele lasów |
|     |                     | Nr                 | <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                                                              |                                                  |
|     |                     | C1                 | Monitoring stanu ochrony                                                                                    | Monitoring stanu ochrony zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Płaty siedliska (L1, L2) | Co 6 lat w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych                                      | Sprawujący nadzór nad obszarem (RDOŚ w Krakowie) |

| Lp. | Przedmiot ochrony                               | Działania ochronne |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                              |                                                  |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|     |                                                 | Nr                 | Nazwa                                                                                                             | Zakres prac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Miejsce realizacji           | Termin wykonania                                                                             | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie              |
| 2   | 9130 Żyzne buczyny                              | Nr                 | <i>Działania z zakresu ochrony czynnej oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                              |                                                  |
|     |                                                 | B2                 | Utrzymanie dotychczasowej formy i intensywności użytkowania żyznych buczyn                                        | Prowadzenie gospodarki leśnej w dotychczasowej formie i intensywności. Pozostawianie wydzielonego i wydzielającego się martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów. Stopniowe zwiększanie ilości martwego drewna (obecnie ok. 15 m <sup>3</sup> /ha), (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych i wielkowymiarowych) | Płaty siedliska (D1, D2, D3) | Działanie o charakterze ciągłym w całym okresie obowiązywania zakresu planu zadań ochronnych | Nadleśnictwo Gromnik, prywatni właściciele lasów |
|     |                                                 | Nr                 | <i>Działania dotyczące monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                              |                                                  |
|     |                                                 | C2                 | Monitoring stanu ochrony                                                                                          | Monitoring stanu ochrony zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Płaty siedliska (D1, D2, D3) | Co 6 lat w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych                                      | Sprawujący nadzór nad obszarem (RDOŚ w Krakowie) |
| 3   | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | Nr                 | <i>Działania z zakresu ochrony czynnej oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                              |                                                  |
|     |                                                 | B3                 | Utrzymanie dotychczasowej formy i intensywności użytkowania grądów środkowoeuropejskich i subkontynentalnych      | Prowadzenie gospodarki leśnej w dotychczasowej formie i intensywności. Pozostawianie wydzielonego i wydzielającego się martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów. Stopniowe zwiększanie ilości martwego drewna (obecnie ok. 12 m <sup>3</sup> /ha), (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych i wielkowymiarowych) | Płaty siedliska (T1, T2)     | Działanie o charakterze ciągłym w całym okresie obowiązywania zakresu planu zadań ochronnych | Nadleśnictwo Gromnik                             |
|     |                                                 | Nr                 | <i>Działania dotyczące monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                              |                                                  |

| Lp. | Przedmiot ochrony                                                    | Działania ochronne |                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                              |                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|     |                                                                      | Nr                 | Nazwa                                                                                                                        | Zakres prac                                                                                                                              | Miejsce realizacji                                                         | Termin wykonania                                                                             | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie              |
|     |                                                                      | C3                 | Monitoring stanu ochrony                                                                                                     | Monitoring stanu ochrony zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska | Płaty siedliska (T1, T2)                                                   | Co 6 lat w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych                                      | Sprawujący nadzór nad obszarem (RDOŚ w Krakowie) |
| 4   | *9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach | Nr                 | <i>Działania związane utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>                                                   |                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                              |                                                  |
|     |                                                                      | B4                 | Utrzymanie dotychczasowej formy i intensywności użytkowania jaworzyn i lasów klonowo-lipowych na stromych stokach i zboczach | Zaniechanie zabiegów gospodarczych na powierzchni 0,5 ha.                                                                                | Płat siedliska (J) w części przedstawionej na załączniku nr 10 do uchwały. | Działanie o charakterze ciągłym w całym okresie obowiązywania zakresu planu zadań ochronnych | Nadleśnictwo Gromnik                             |
|     |                                                                      | Nr                 | <i>Działania dotyczące monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>            |                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                              |                                                  |
|     |                                                                      | C4                 | Monitoring stanu ochrony                                                                                                     | Monitoring stanu ochrony zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska | Płat siedliska (J)                                                         | Co 6 lat w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych                                      | Sprawujący nadzór nad obszarem (RDOŚ w Krakowie) |

Działań z zakresu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony nie planowano.

### § 21

Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody):

Nie określono.

Nie sformułowano w dokumentach planistycznych (wymienionych w *art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody*) zapisów zagrażających utrzymaniu lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

### § 22

Wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru:

W toku prac wykonanych na potrzeby sporządzenia zakresu planu zadań ochronnych nie stwierdzono potrzeby jego dalszego uszczegółowienia, poprzez wykonanie w przyszłości planu ochrony dla całości lub części tego obszaru. W ramach zakresu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047 (PZO) wykonano wszystkie prace terenowe i planistyczne pozwalające na dokonanie oceny stanu ochrony siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru oraz diagnozę zagrożeń i zaplanowanie działań ochronnych. Dokument w postaci Planu Ochrony PKPB uwzględniający zakres PZO pozwala w pełni objąć ochroną ten obszar, bez konieczności sporządzania Planu Ochrony.

Z uwagi na powyższe w dokumencie nie wskazuje się dodatkowego terminu sporządzenia Planu Ochrony dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Paśmie Brzanki PLH120047, o którym mowa w art. 28 ust. 10 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody.

Załącznik Nr 1A  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.

## Wykaz obiektów o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym

*Zestawienie nr 1. Obiekty wpisane do rejestru zabytków zlokalizowane na terenie PKPB.*

| Lp. | Miejscowość        | Obiekt                                    | Nr rej.  |
|-----|--------------------|-------------------------------------------|----------|
| 1   | Bistuszowa         | Zespół dworsko-parkowy                    | A-341    |
| 2   | Burzyn             | Zespół dworsko-parkowy                    | A-1320/M |
| 3   | Jodłówka Tuchowska | Kościół par. p.w. św. Michała Archanioła  | A-281    |
| 4   | Kowalowa           | Kościół par. p.w. Niepokalanego Serca NMP | A-126    |
| 5   | Lubaszowa          | Cmentarz wojenny nr 151                   | A-402    |
| 6   | Ryglice            | Kościół par. p.w. św. Katarzyny P. i M.   | A-1252/M |
| 7   | Ryglice            | Cmentarz z I wojny światowej              | A-38/M   |
| 8   | Swoszowa           | Kapliczka p.w. św. Jana Nepomucena        | A-1364/M |
| 9   | Swoszowa           | Kapliczka p.w. III Upadku Chrystusa       | A-1363/M |
| 10  | Szerzyny           | Cmentarz z I wojny światowej              | A-418    |
| 11  | Żurowa             | Kościół par. p.w. Św. Małgorzaty          | A-172    |
| 12  | Żurowa             | Kapliczka p.w. Trójcy Świętej             | A-1365/M |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie Rejestru zabytków nieruchomych województwa małopolskiego, stan na marzec 2019 r.*

*Zestawienie nr 2. Inne obiekty o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym.*

| Lp. | Miejscowość        | Obiekt                             | Datowanie      |
|-----|--------------------|------------------------------------|----------------|
| 1   | Bistuszowa         | Kapliczka obok domu nr 19          | XIX w.         |
| 2   | Bistuszowa         | Kapliczka przydrożna               | XIX w.         |
| 3   | Bistuszowa         | Tablica pamiątkowa                 | 2. poł. XIX w. |
| 4   | Bistuszowa         | Krzyż pamiątkowy                   | 2. poł. XIX w. |
| 5   | Burzyn             | Kapliczka obok domu nr 152         | 1865 r.        |
| 6   | Burzyn             | Figura MB                          | 1886 r.        |
| 7   | Burzyn             | Drewniany krzyż przydrożny         | 1902 r.        |
| 8   | Czermna            | Dom nr 138                         | 1875 r.        |
| 9   | Czermna            | Dom nr 423                         | brak danych    |
| 10  | Czermna            | Dom nr 422                         | 1885 r.        |
| 11  | Czermna            | Kapliczka obok domu nr 310         | 1896 r.        |
| 12  | Czermna            | Pomnik ofiar                       | XX w.          |
| 13  | Golanka            | Kapliczka przydrożna               | pocz. XIX w.   |
| 14  | Golanka            | Krzyż obok domu nr 46              | 1864 r.        |
| 15  | Golanka            | Cmentarz wojenny nr 147            | 1915 r.        |
| 16  | Golanka            | Miejsce pochówku                   | pocz. XX w.    |
| 17  | Jodłówka Tuchowska | Dom nr 263                         | brak danych    |
| 18  | Jodłówka Tuchowska | Kapliczka obok domu nr 363         | 1914 r.        |
| 19  | Jodłówka Tuchowska | Kapliczka pw. Matki Bożej Śnieżnej | 1913 r.        |

| Lp. | Miejscowość        | Obiekt                                   | Datowanie      |
|-----|--------------------|------------------------------------------|----------------|
| 20  | Jodłówka Tuchowska | Kapliczka obok domu nr 60                | 1865 r.        |
| 21  | Jodłówka Tuchowska | Figura MB obok domu nr 18                | 1911 r.        |
| 22  | Jodłówka Tuchowska | Figura MB obok domu nr 102               | 1939 r.        |
| 23  | Jodłówka Tuchowska | Figura obok domu nr 92                   | 1921 r.        |
| 24  | Jodłówka Tuchowska | Krzyż przydrożny                         | 1. poł. XX w.  |
| 25  | Jodłówka Tuchowska | Krzyż obok domu nr 378                   | 1905 r.        |
| 26  | Jodłówka Tuchowska | Krzyż przydrożny                         | 1. poł. XX w.  |
| 27  | Jodłówka Tuchowska | Krzyż przydrożny                         | pocz. XX w.    |
| 28  | Jodłówka Tuchowska | Krzyż przydrożny                         | 1. poł. XX w.  |
| 29  | Jodłówka Tuchowska | Krzyż przydrożny                         | 1. poł. XX w.  |
| 30  | Jodłówka Tuchowska | Krzyż obok domu nr 141                   | 1899 r.        |
| 31  | Jodłówka Tuchowska | Krzyż obok domu nr 268                   | 1. poł. XX w.  |
| 32  | Jodłówka Tuchowska | Krzyż przydrożny                         | 1886 r.        |
| 33  | Jodłówka Tuchowska | Mogiła partyzancka                       | brak danych    |
| 34  | Joniny             | Kapliczka pw. św. Jana Nepomucena        | 1807 r.        |
| 35  | Joniny             | Kapliczka pw. NMP                        | XVIII w.       |
| 36  | Joniny             | Krzyż obok domu nr 81a                   | 1. poł. XX w.  |
| 37  | Joniny             | Mogiła żołnierska                        | brak danych    |
| 38  | Kowalowa           | Kapliczka obok domu nr 62                | 1910 r.        |
| 39  | Kowalowa           | Figura MB                                | 1880 r.        |
| 40  | Lubaszowa          | Kapliczka obok domu nr 116a              | 1850 r.        |
| 41  | Olszyny            | Figura MB z Dzieciątkiem                 | 1907 r.        |
| 42  | Olszyny            | Figura Matki Bożej obok domu nr 64       | 2. poł. XIX w. |
| 43  | Olszyny            | Figura Chrystusa                         | 1864 r.        |
| 44  | Olszyny            | Figura Chrystusa obok domu nr 44a        | 1921 r.        |
| 45  | Olszyny            | Figura MB z Dzieciątkiem obok domu nr 19 | 1913 r.        |
| 46  | Olszyny            | Figura MB z Dzieciątkiem obok domu nr 10 | 1920 r.        |
| 47  | Olszyny            | Krzyż obok domu nr 160                   | 1924 r.        |
| 48  | Ołpiny             | Kapliczka przydrożna                     | XIX w.         |
| 49  | Ołpiny             | Krzyż przydrożny                         | 1931 r.        |
| 50  | Ryglice            | Kaplica pw. św. Szczepana                | XIX w.         |
| 51  | Ryglice            | Kaplica pw. MB Królowej Polski           | XIX w.         |
| 52  | Ryglice            | Dom ul. ks. Wyrwy 7                      | XIX-WW w.      |
| 53  | Ryglice            | Dom ul. 11 Listopada 6                   | 2. poł. XIX w. |
| 54  | Ryglice            | Dom ul. Tuchowska 13                     | 1. poł. XX w.  |
| 55  | Ryglice            | Dawna ujeżdżalnia koni, Rynek 1          | poł. XIX w.    |
| 56  | Ryglice            | Kapliczka pw. św. Jana Chrzciciela       | 1820 r.        |
| 57  | Ryglice            | Kapliczka pw. św. Kazimierza             | 1813 r.        |
| 58  | Ryglice            | Kapliczka pw. św. Jana Nepomucena        | 1831 r.        |
| 59  | Ryglice            | Kapliczka przy ul. 11 Listopada 26       | 2. poł. XIX w. |



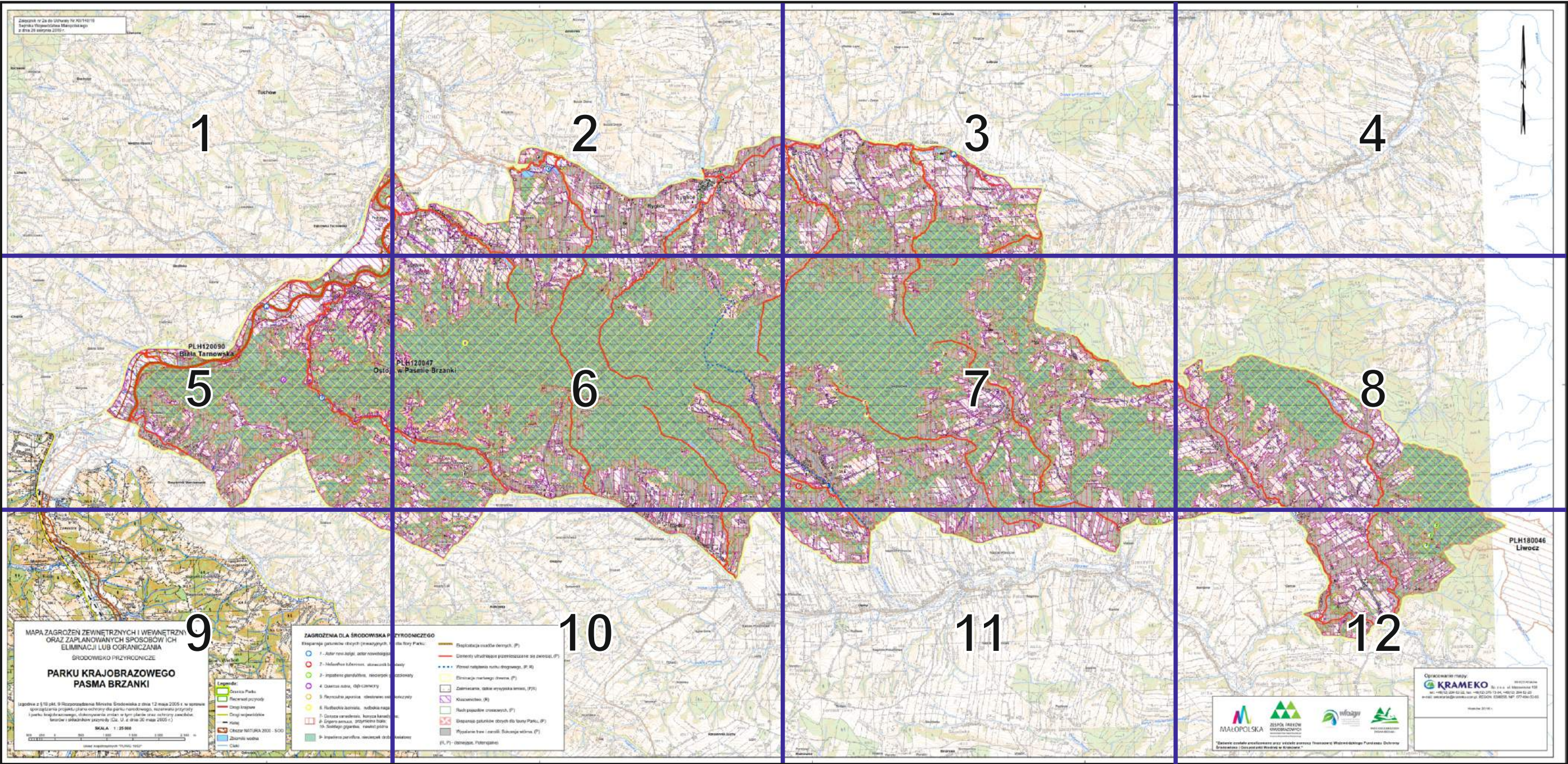
| Lp. | Miejscowość            | Obiekt                                            | Datowanie      |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| 60  | Ryglice                | Kapliczka pw. Św. Trójcy                          | poł. XIX w.    |
| 61  | Ryglice                | Zespół figur przy ul. Tuchowskiej                 | 1840 r.        |
| 62  | Ryglice                | Figura św. Floriana                               | 1830 r.        |
| 63  | Ryglice                | Figura MB przed kościołem parafialnym             | 1898 r.        |
| 64  | Ryglice                | Figura Chrystusa przy ul. ks. Jakuba Wyrwy        | 1891 r.        |
| 65  | Ryglice                | Figura MB ul. Książęca 38                         | poł. XIX w.    |
| 66  | Ryglice                | Krzyż przy ul. 11 Listopada 101                   | 1912 r.        |
| 67  | Ryglice                | Krzyż przy ul. Książęcej 49                       | 1. poł. XX w.  |
| 68  | Ryglice                | Cmentarz parafialny (stary)                       | 1. poł. XIX w. |
| 69  | Ryglice                | Cmentarz żydowski                                 | 1. poł. XIX w. |
| 70  | Rzepiennik Strzyżewski | Kapliczka obok domu nr 279                        | 1873 r.        |
| 71  | Rzepiennik Strzyżewski | Figura MB z Dzieciątkiem                          | 1930 r.        |
| 72  | Swoszowa               | Dom b. n.                                         | brak danych    |
| 73  | Swoszowa               | Kapliczka obok domu nr 94                         | 1910 r.        |
| 74  | Swoszowa               | Kapliczka obok domu nr 113                        | 1. poł. XIX w. |
| 75  | Swoszowa               | Krzyż naprzeciwko domu nr 82                      | 1918 r.        |
| 76  | Swoszowa               | Krzyż obok domu nr 99                             | 1885 r.        |
| 77  | Szerzyny               | Krzyż przydrożny                                  | 1938 r.        |
| 78  | Szerzyny               | Krzyż obok domu nr 442                            | 1914 r.        |
| 79  | Szerzyny               | Krzyż przydrożny                                  | 1907 r.        |
| 80  | Szerzyny               | Krzyż obok domu nr 436                            | 1920 r.        |
| 81  | Uniszowa               | Kapliczka obok domu nr 62                         | ok. 1920       |
| 82  | Uniszowa               | Krzyż przydrożny                                  | 1891 (?) r.    |
| 83  | Żurowa                 | Dom nr 87                                         | 1948 r.        |
| 84  | Żurowa                 | Dom nr 88                                         | brak danych    |
| 85  | Żurowa                 | Figura św. Jakuba przy posterunku straży pożarnej | 1869 r.        |
| 86  | Żurowa                 | Figura Matki Bożej naprzeciwko domu nr 87         | 1867 r.        |
| 87  | Żurowa                 | Cmentarz parafialny                               | XIX-XX w.      |
| 88  | Żurowa                 | Pomnik ku czci ofiar I i II wojny światowej       | 1. poł. XX w.  |

Źródło: Opracowanie własne.



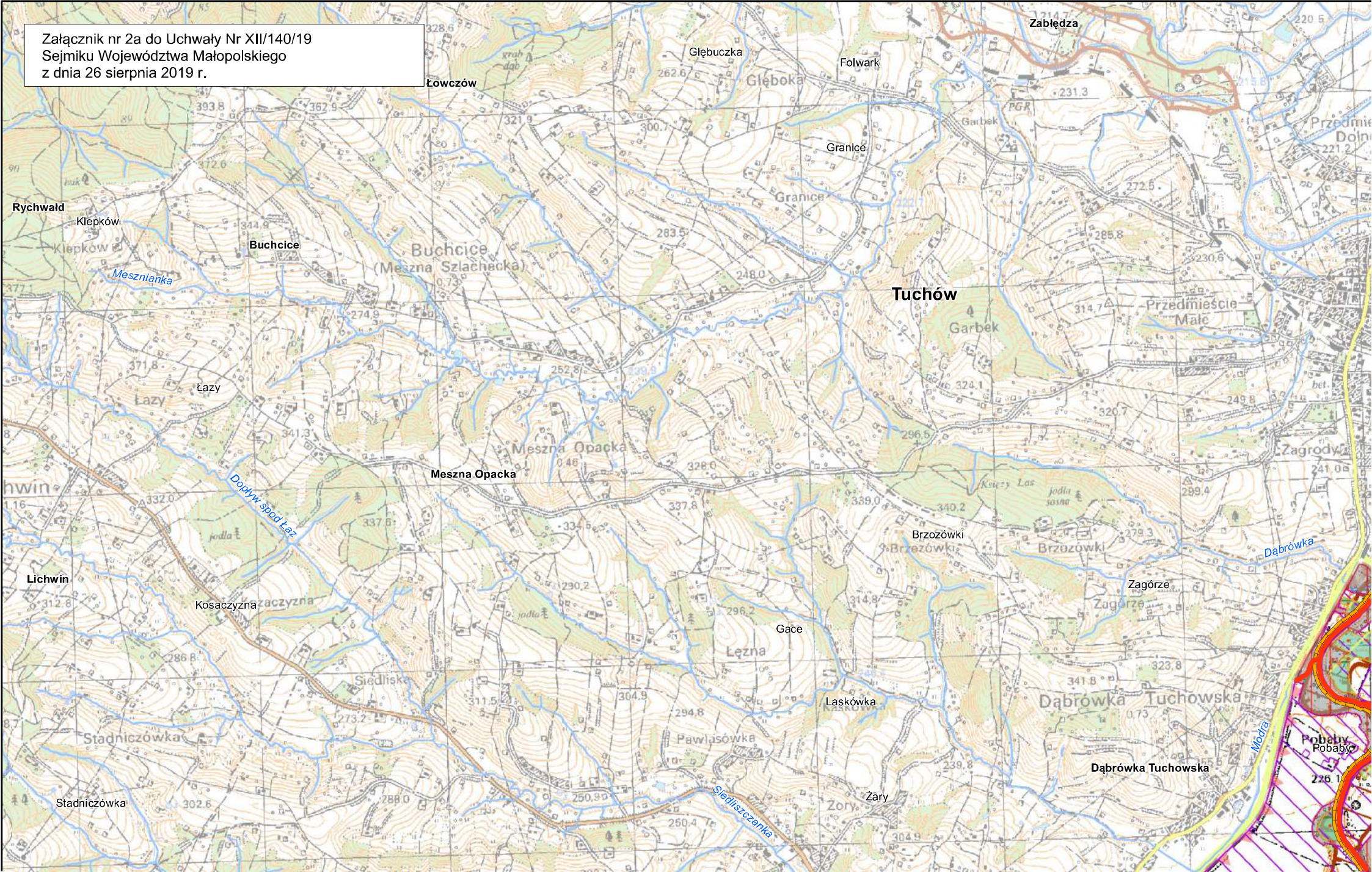
Podział sekcji mapy

Załącznik Nr 2a  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.



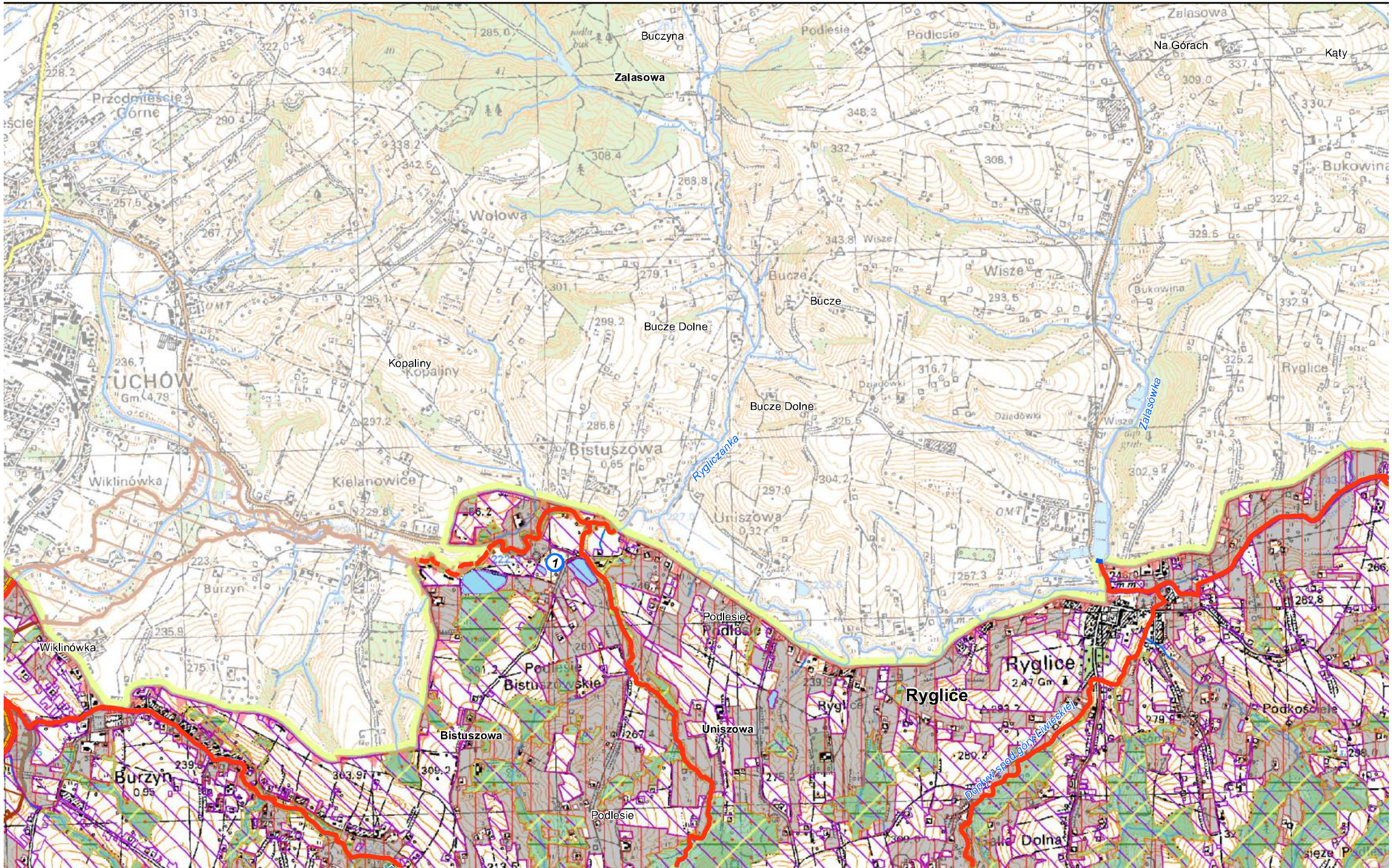


1



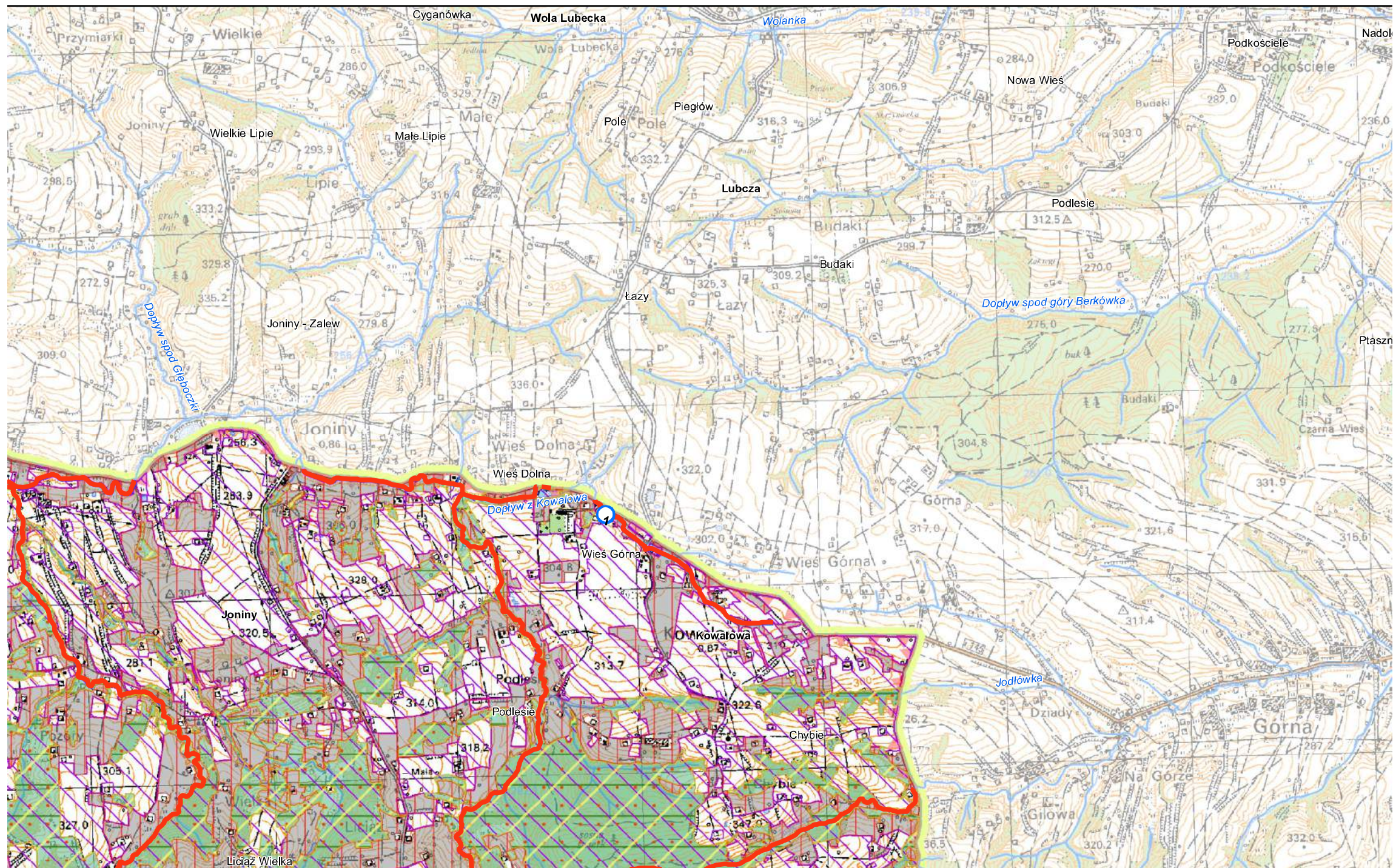


2



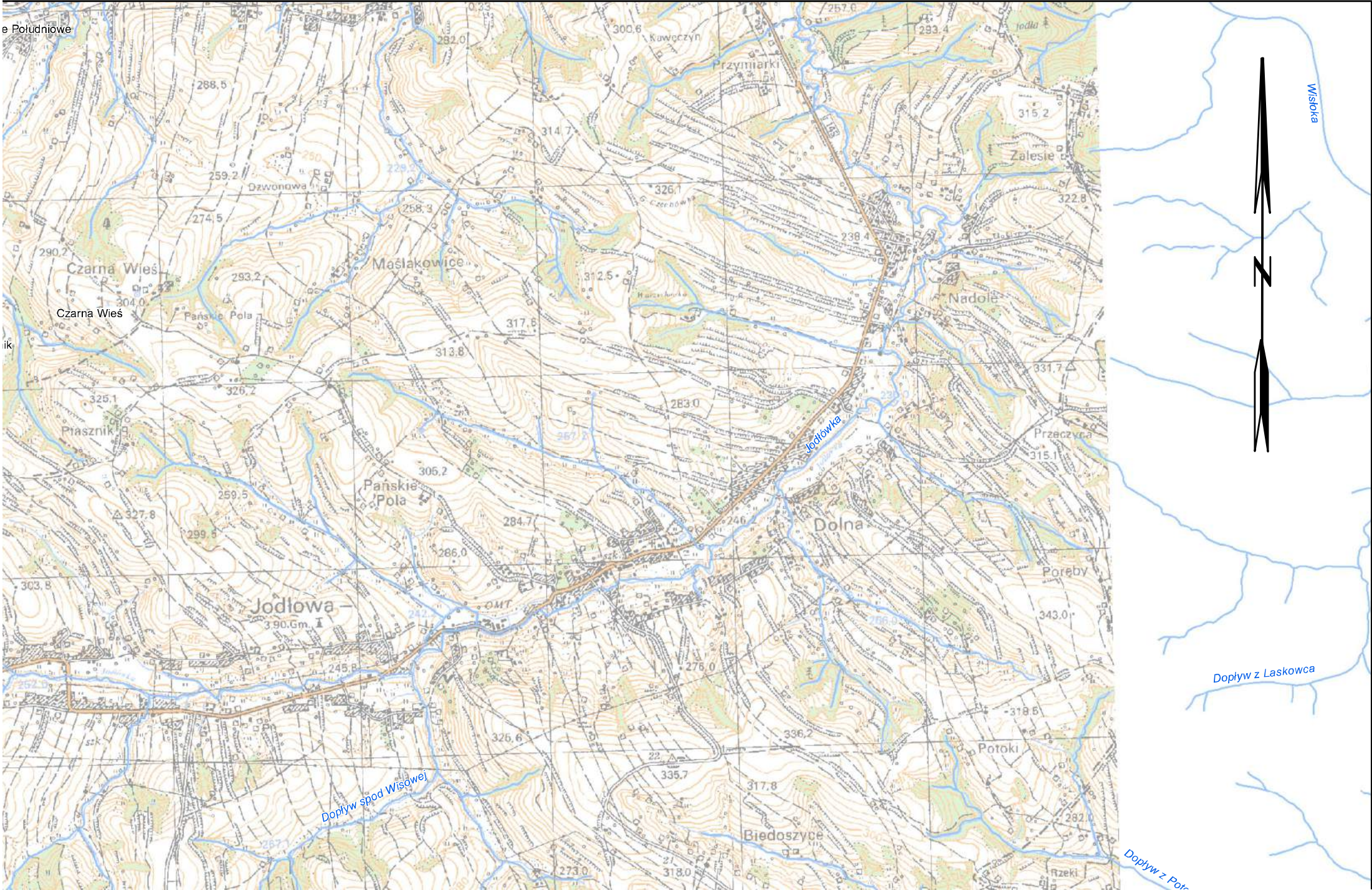


# 3



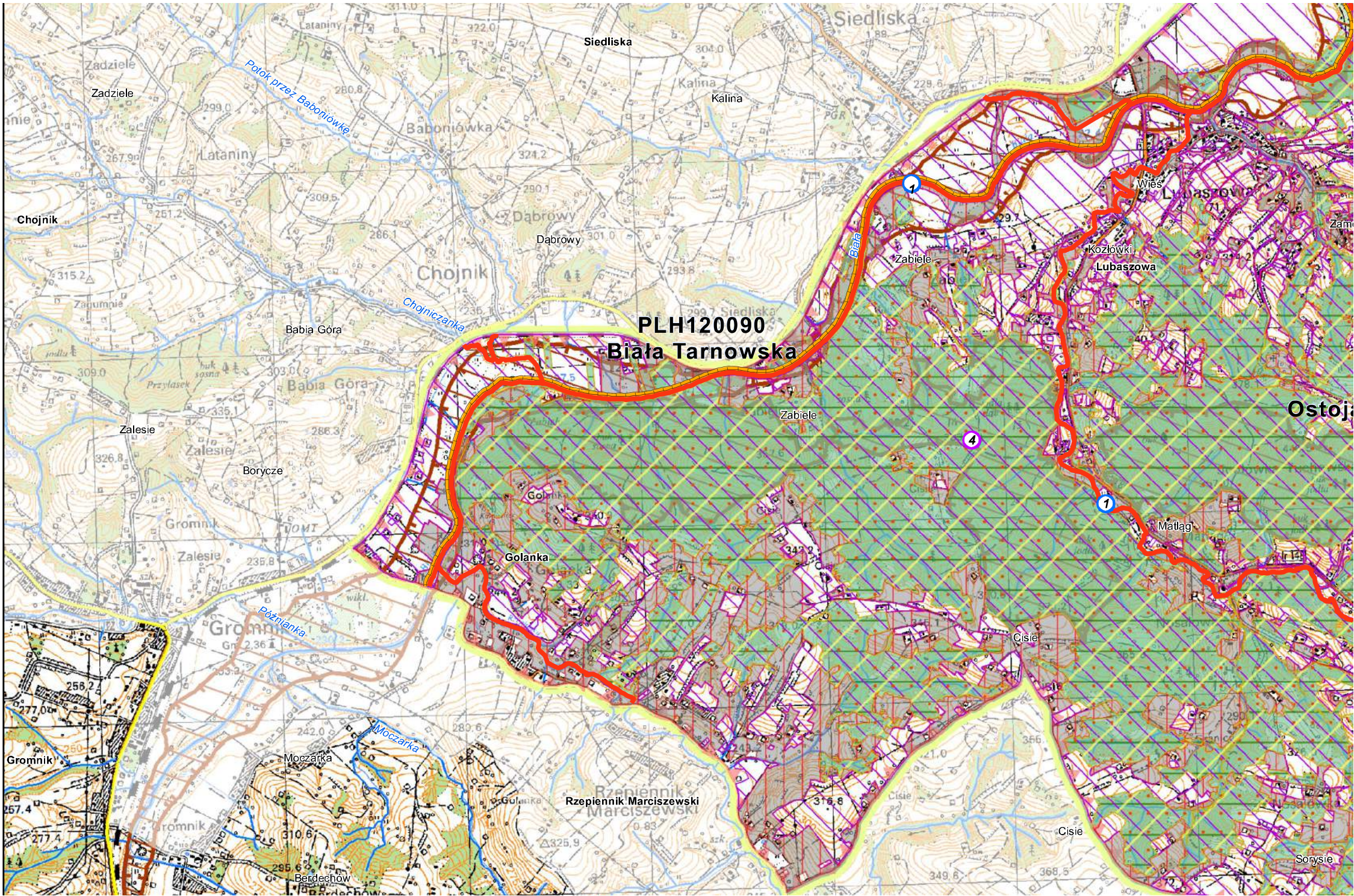


4



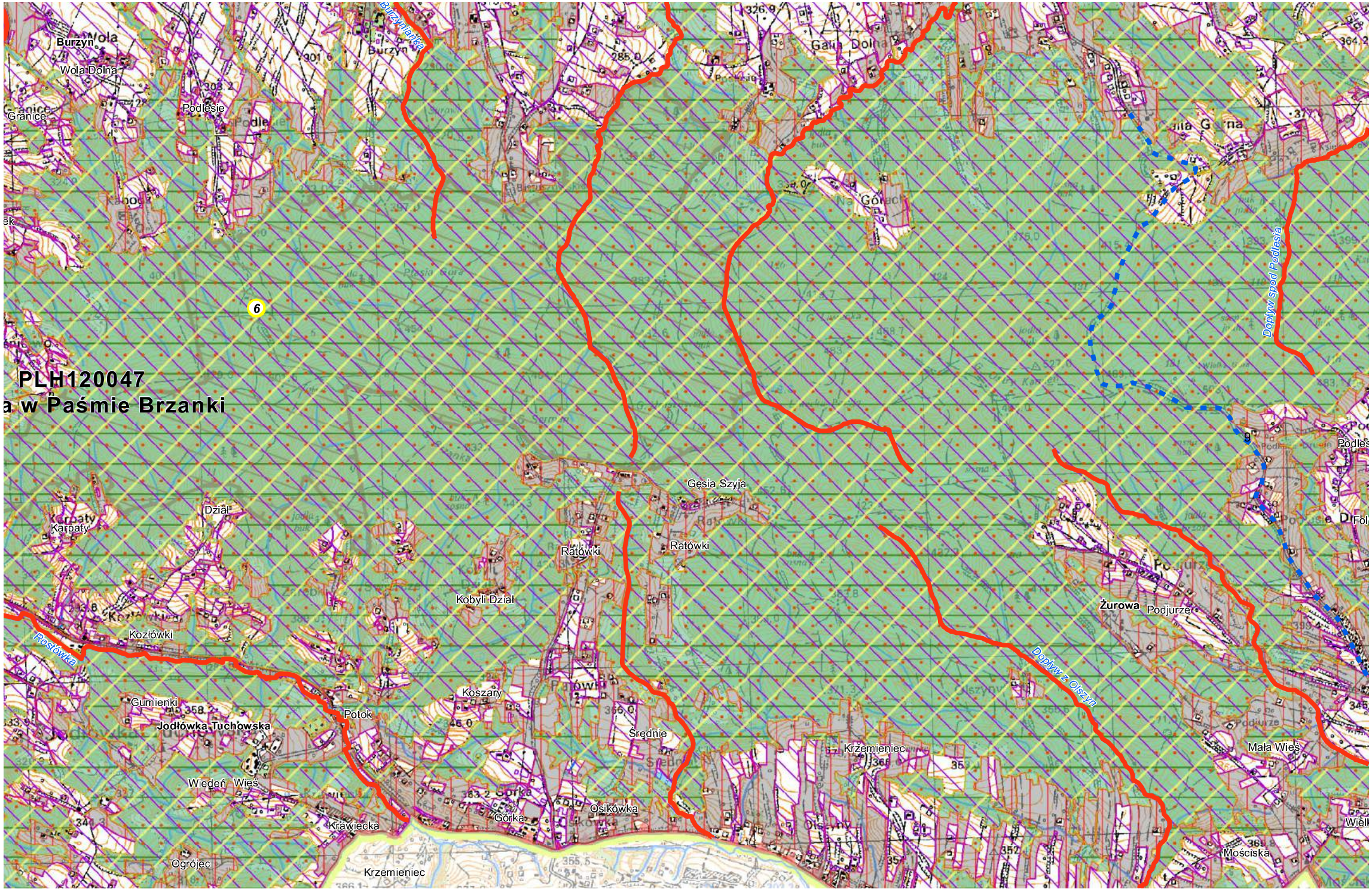


5



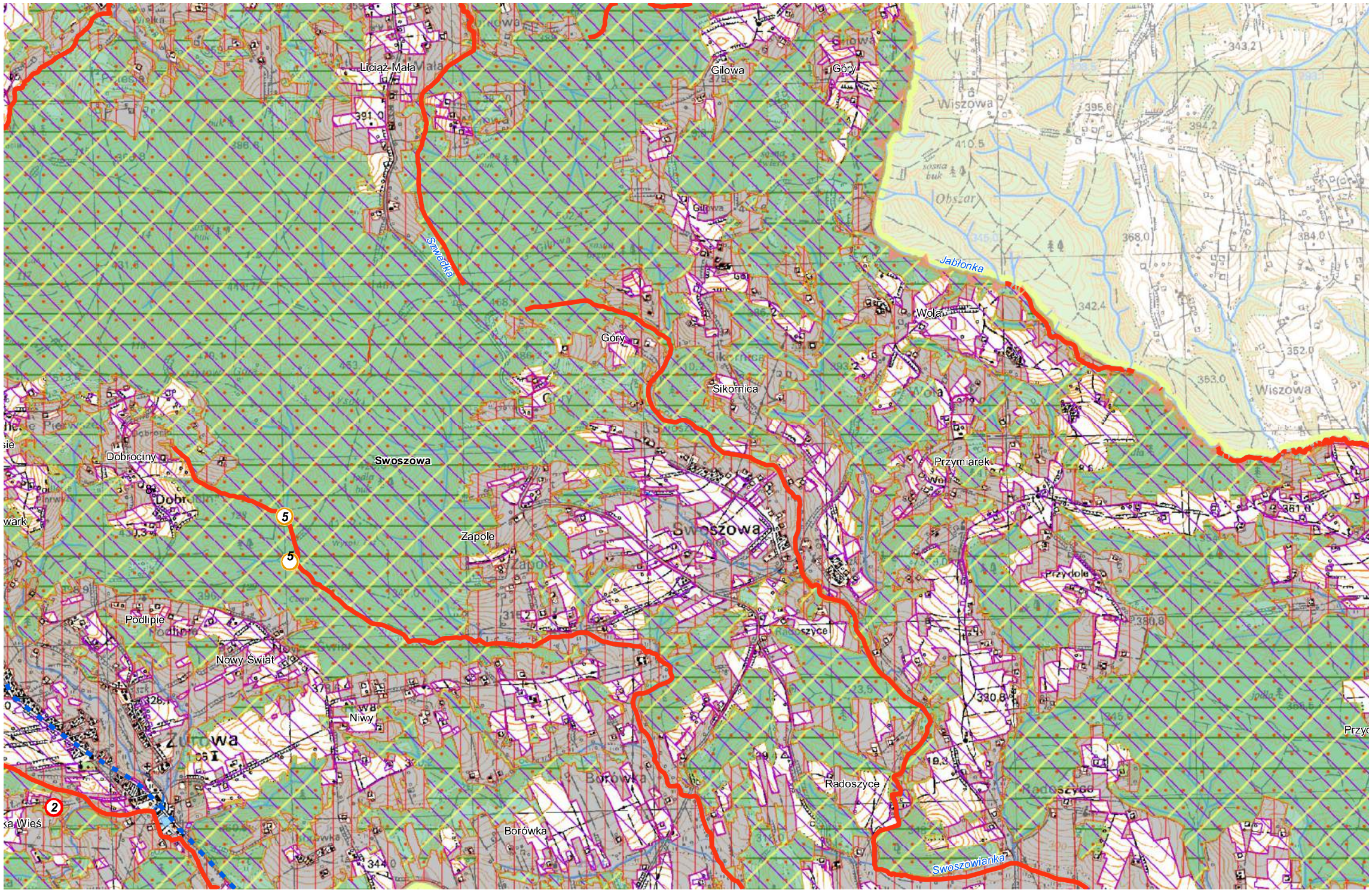


6



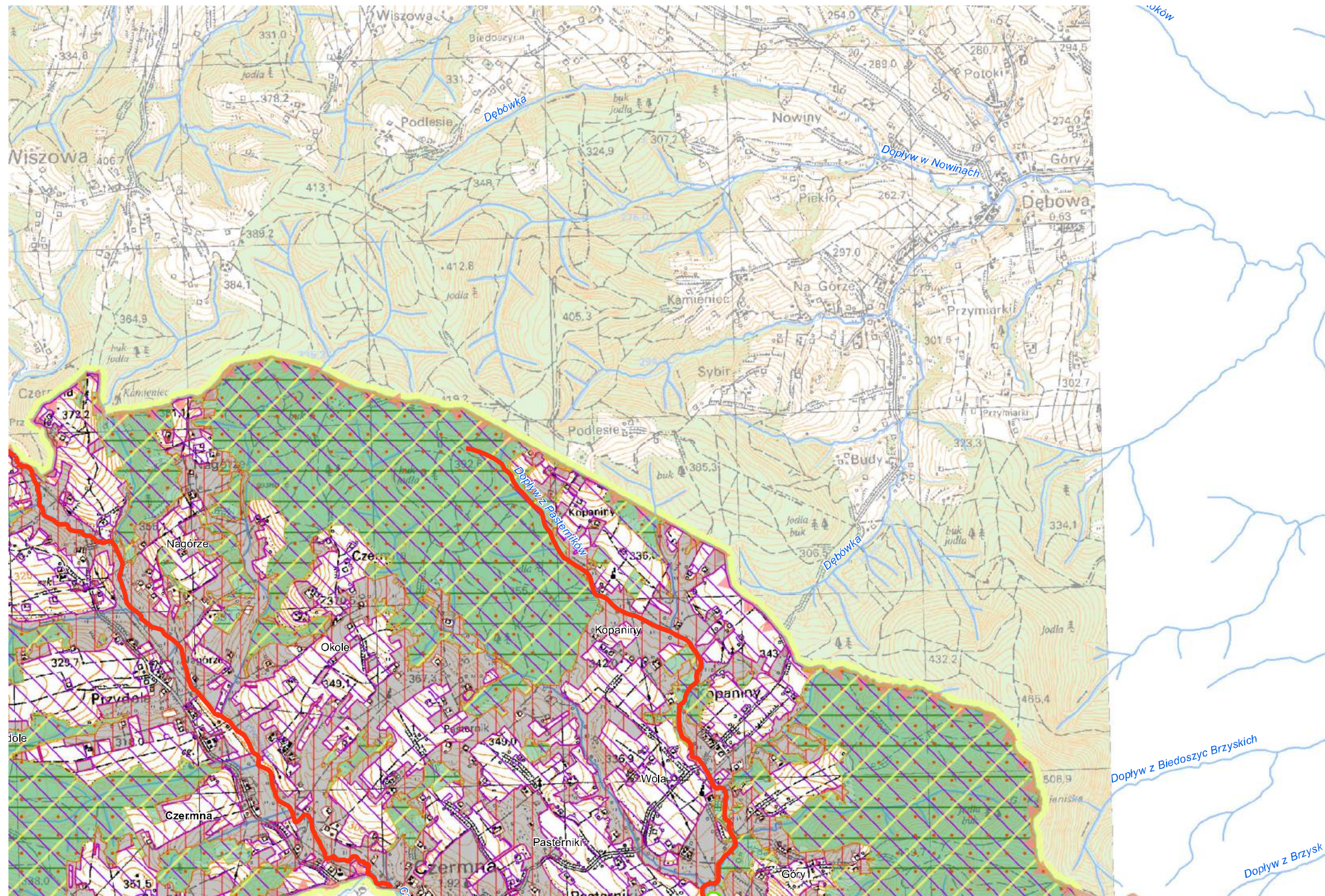


7





8



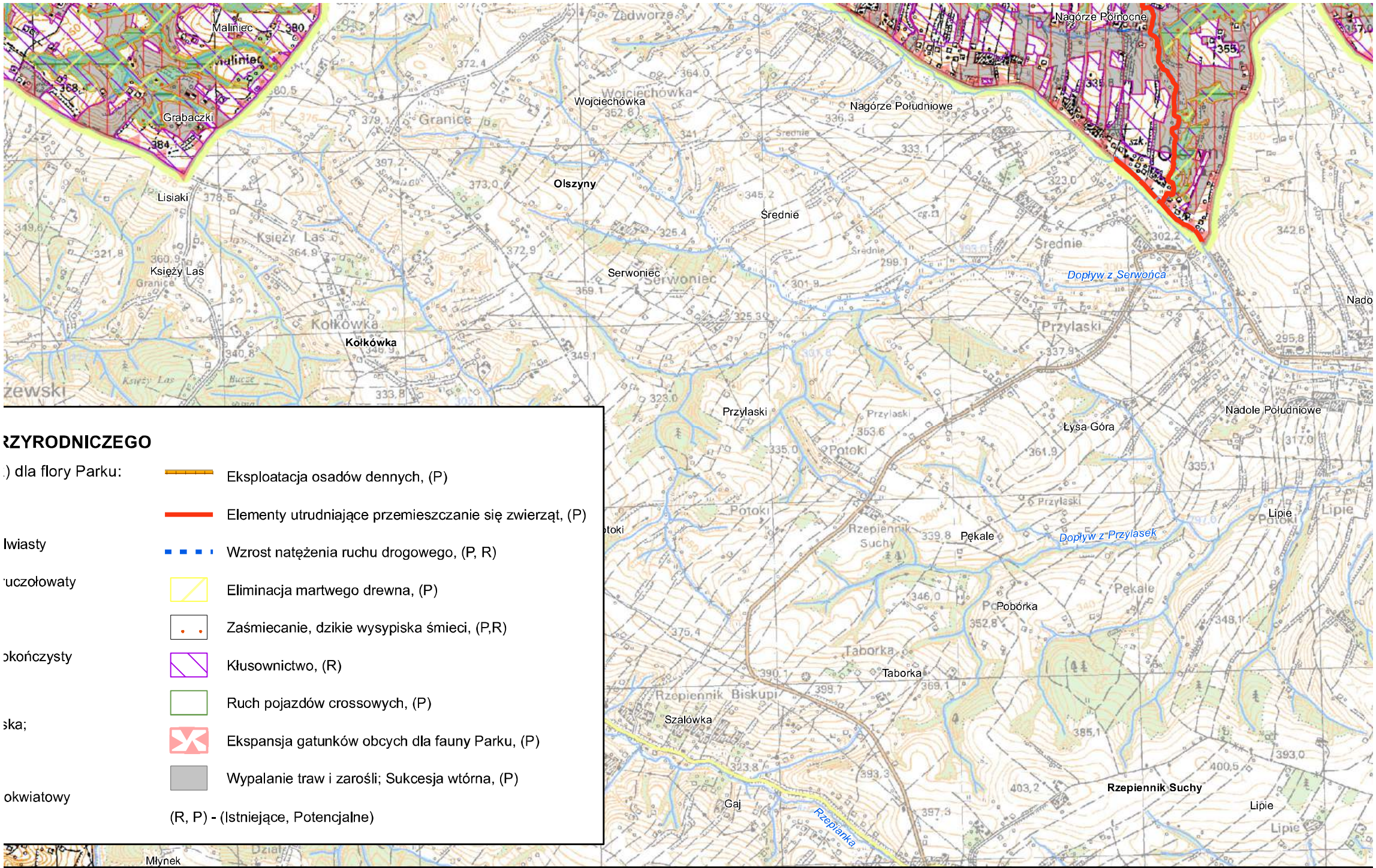


9



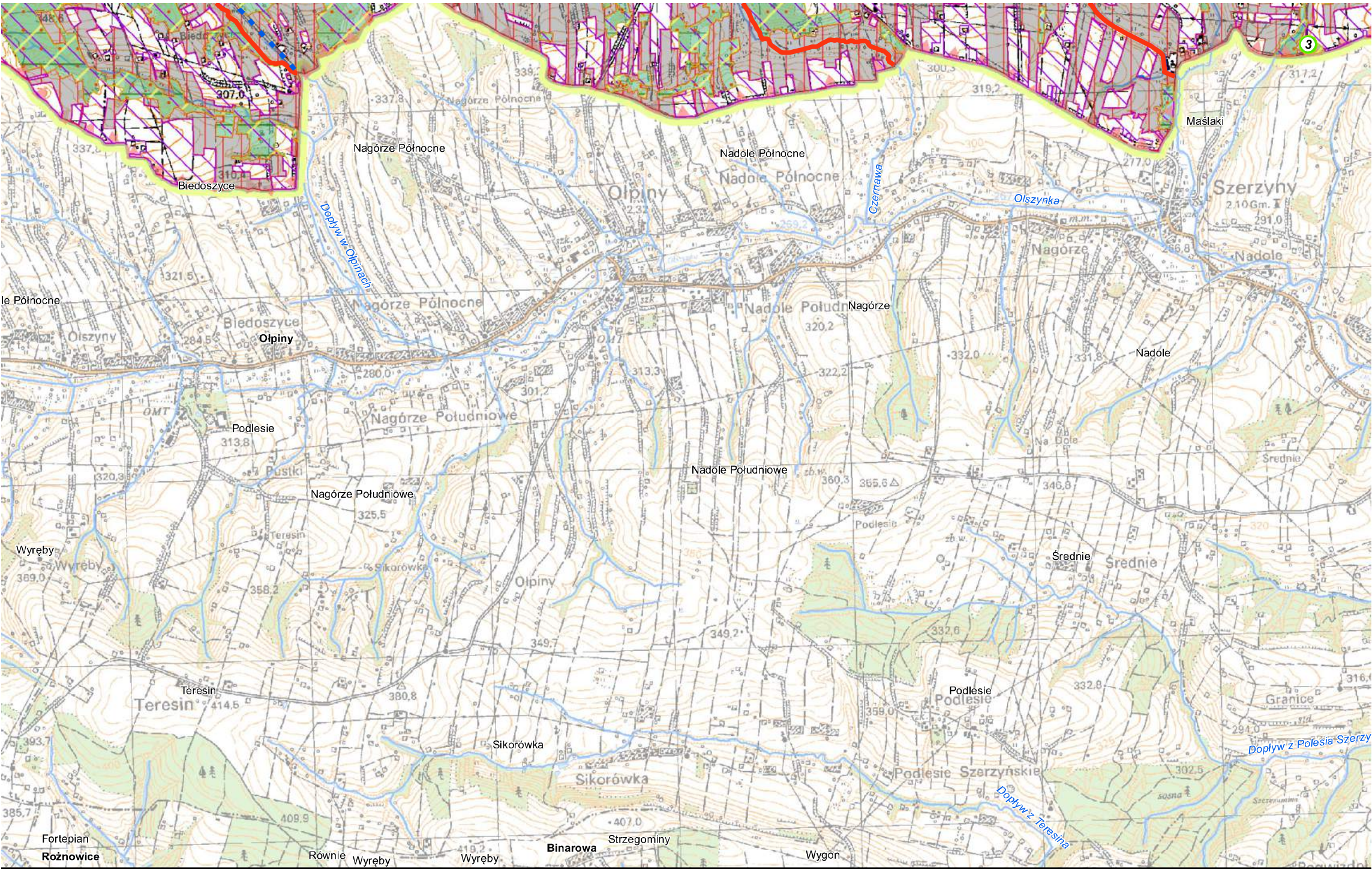


10



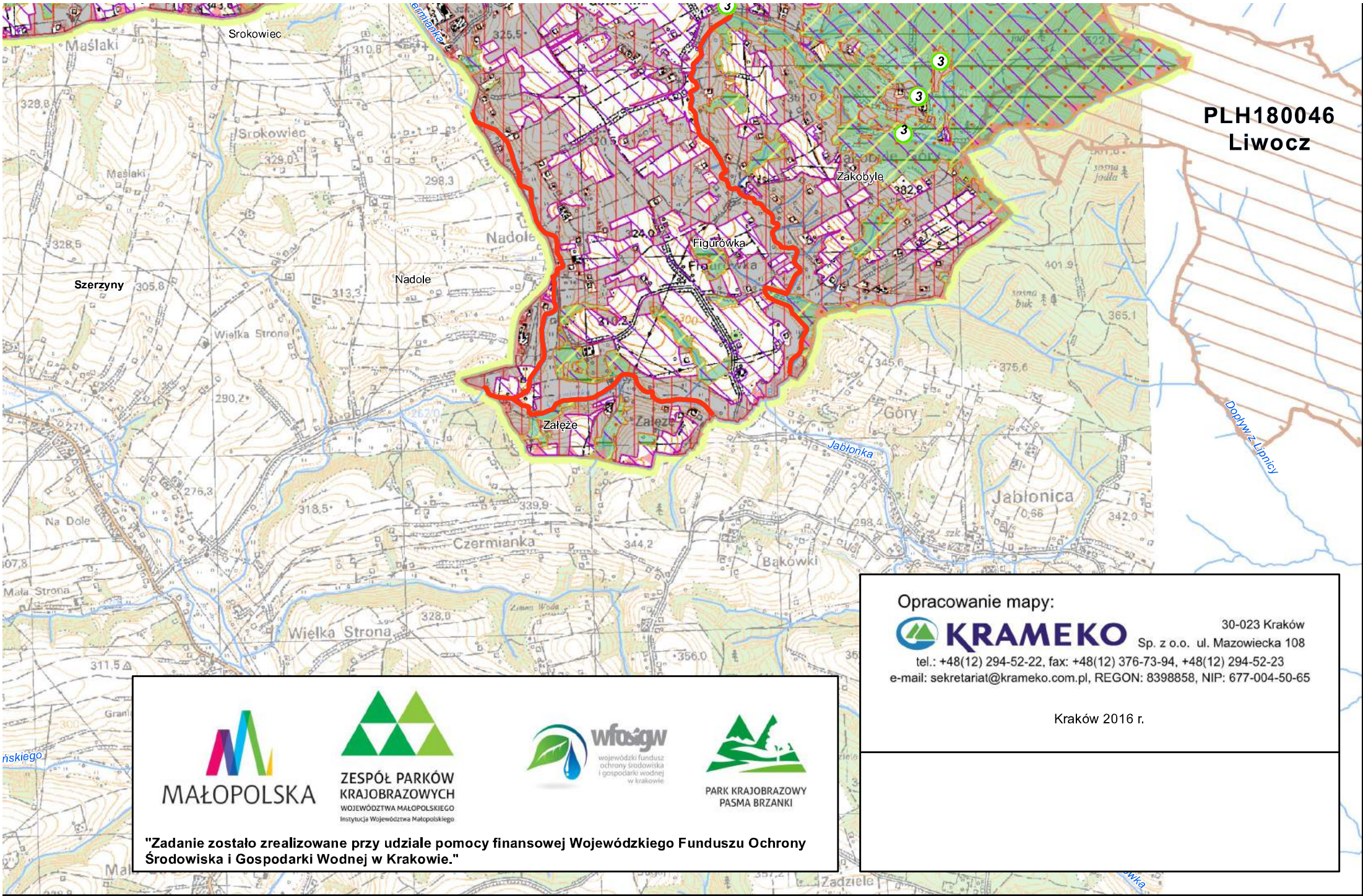


11





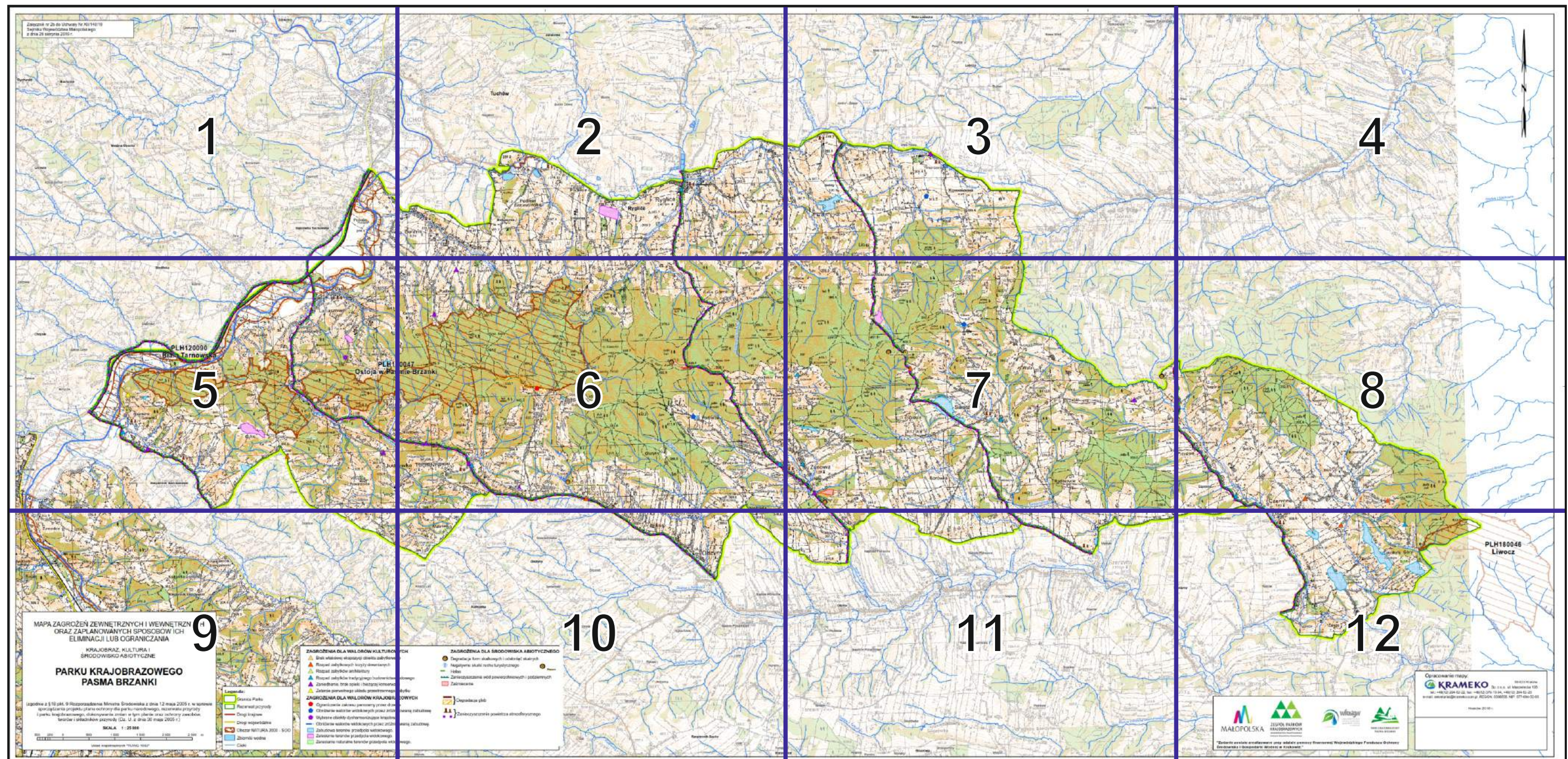
12





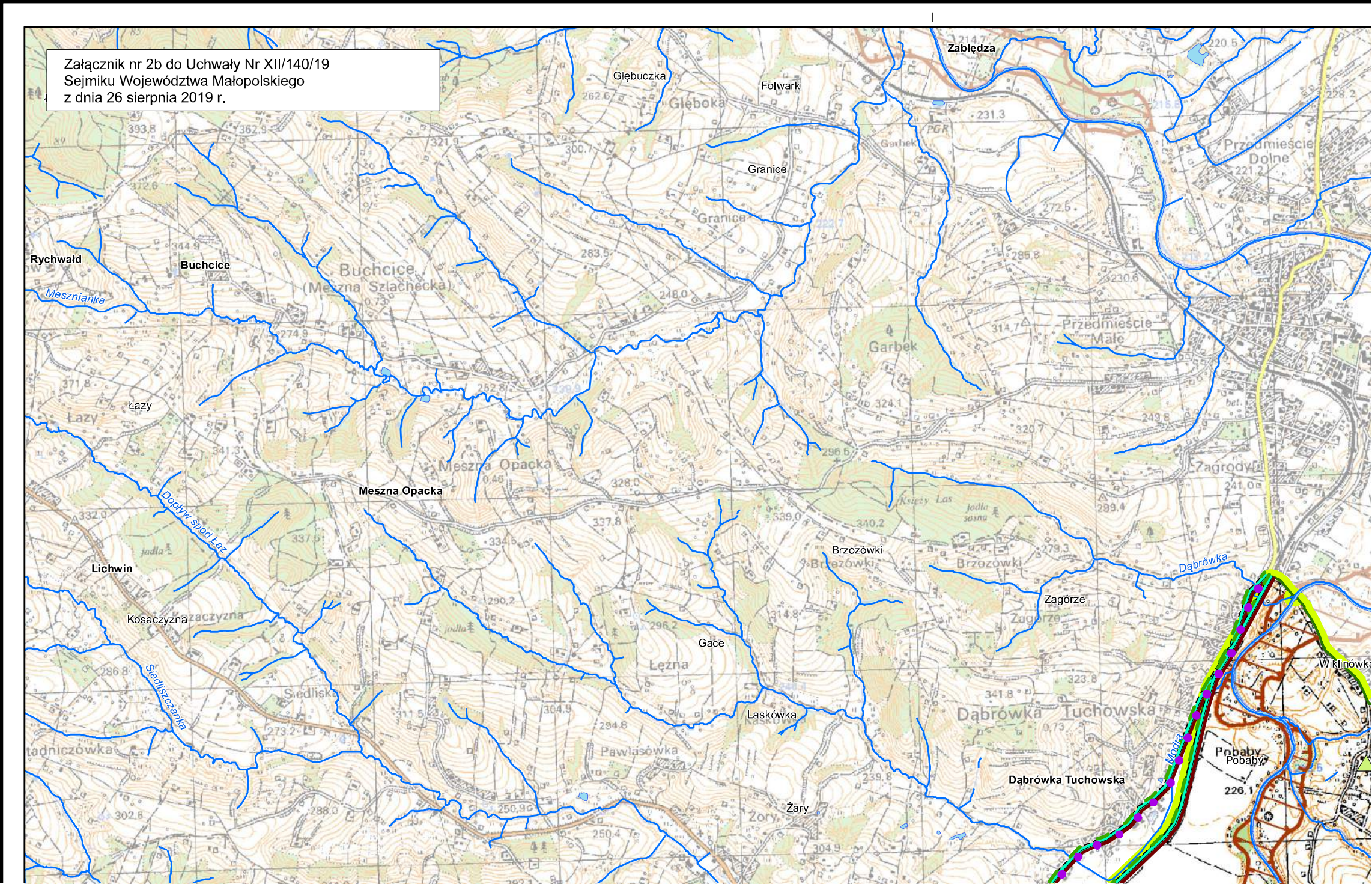
Załącznik Nr 2b  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.

## Podział sekcji mapy



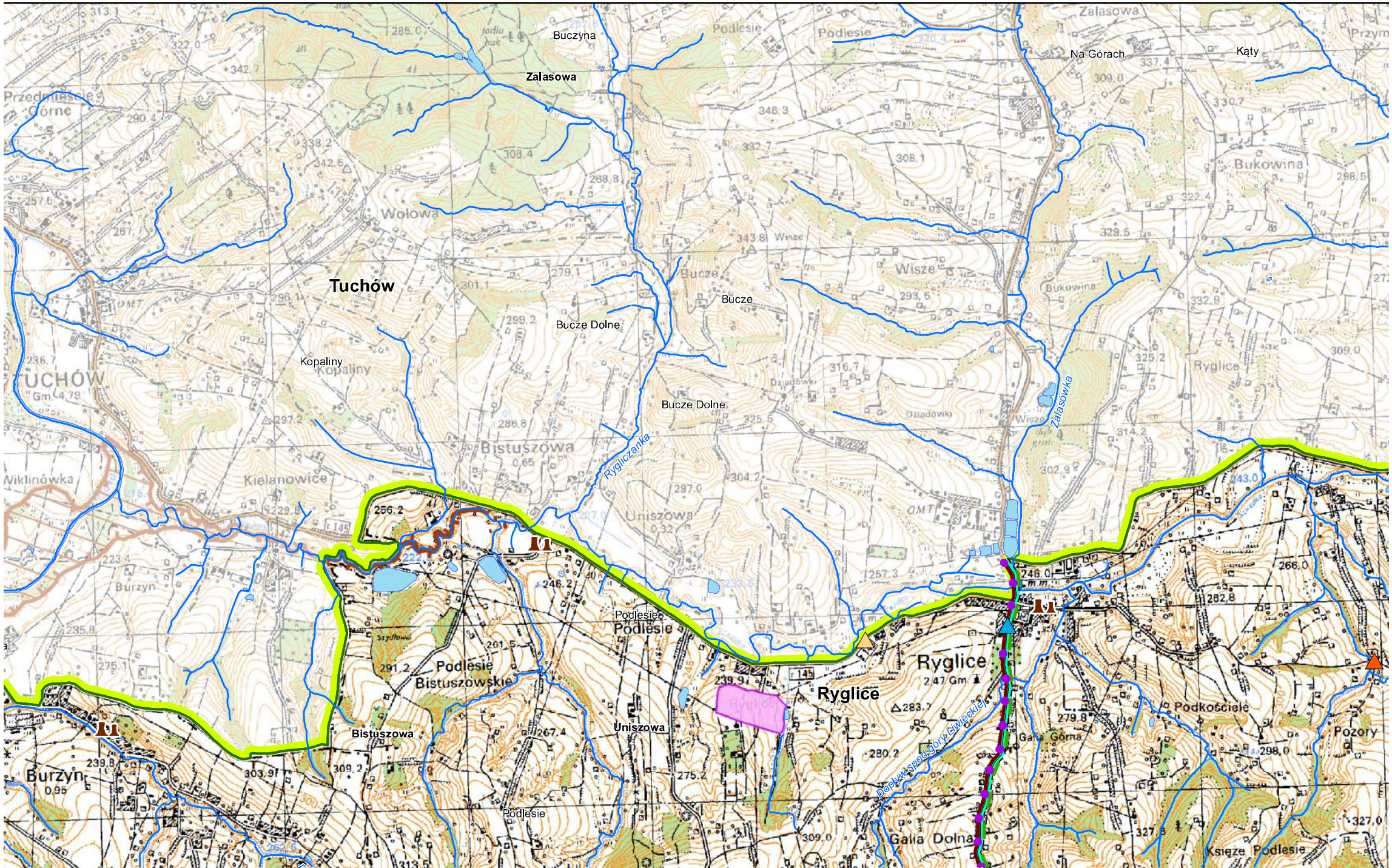


1



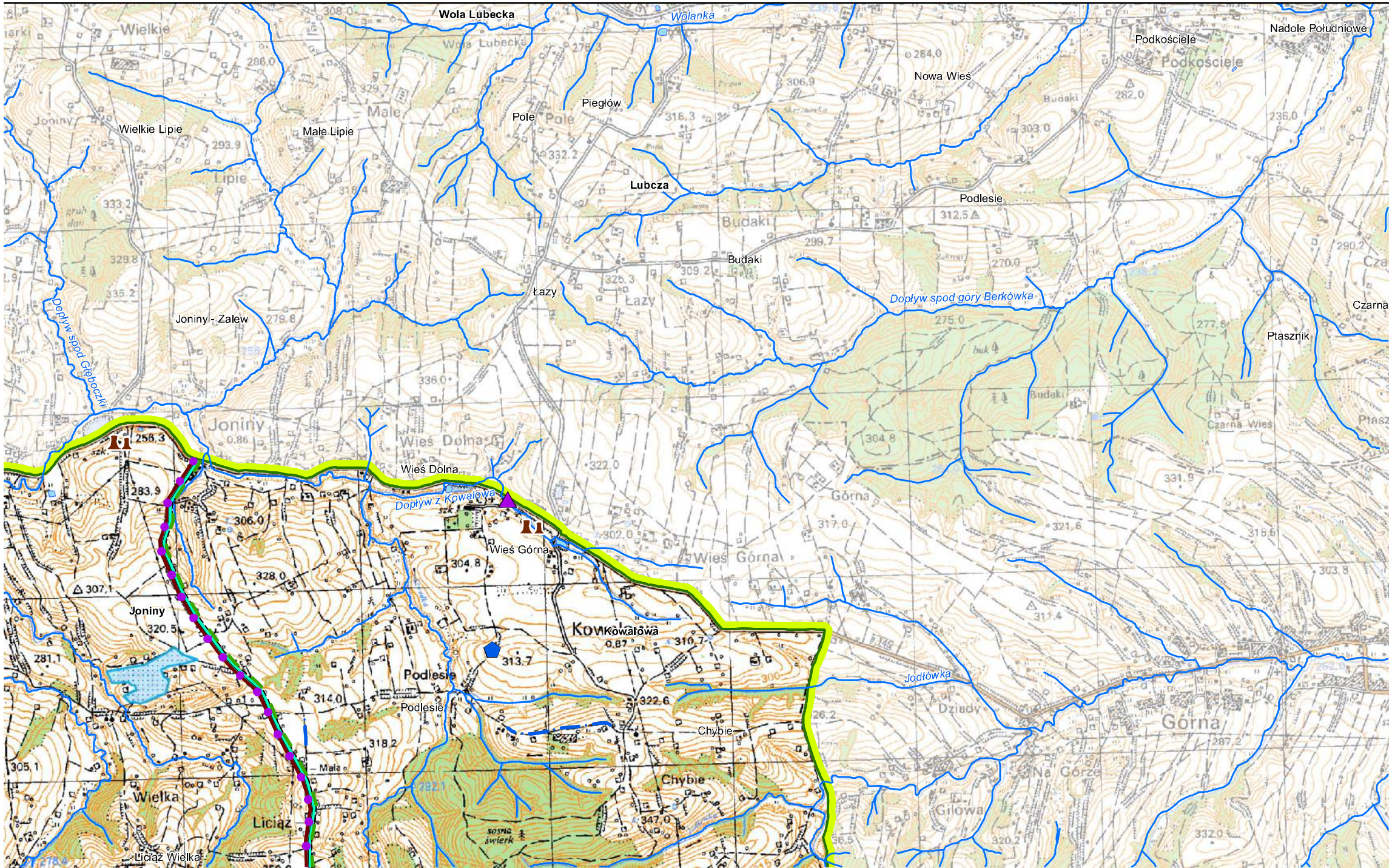


2



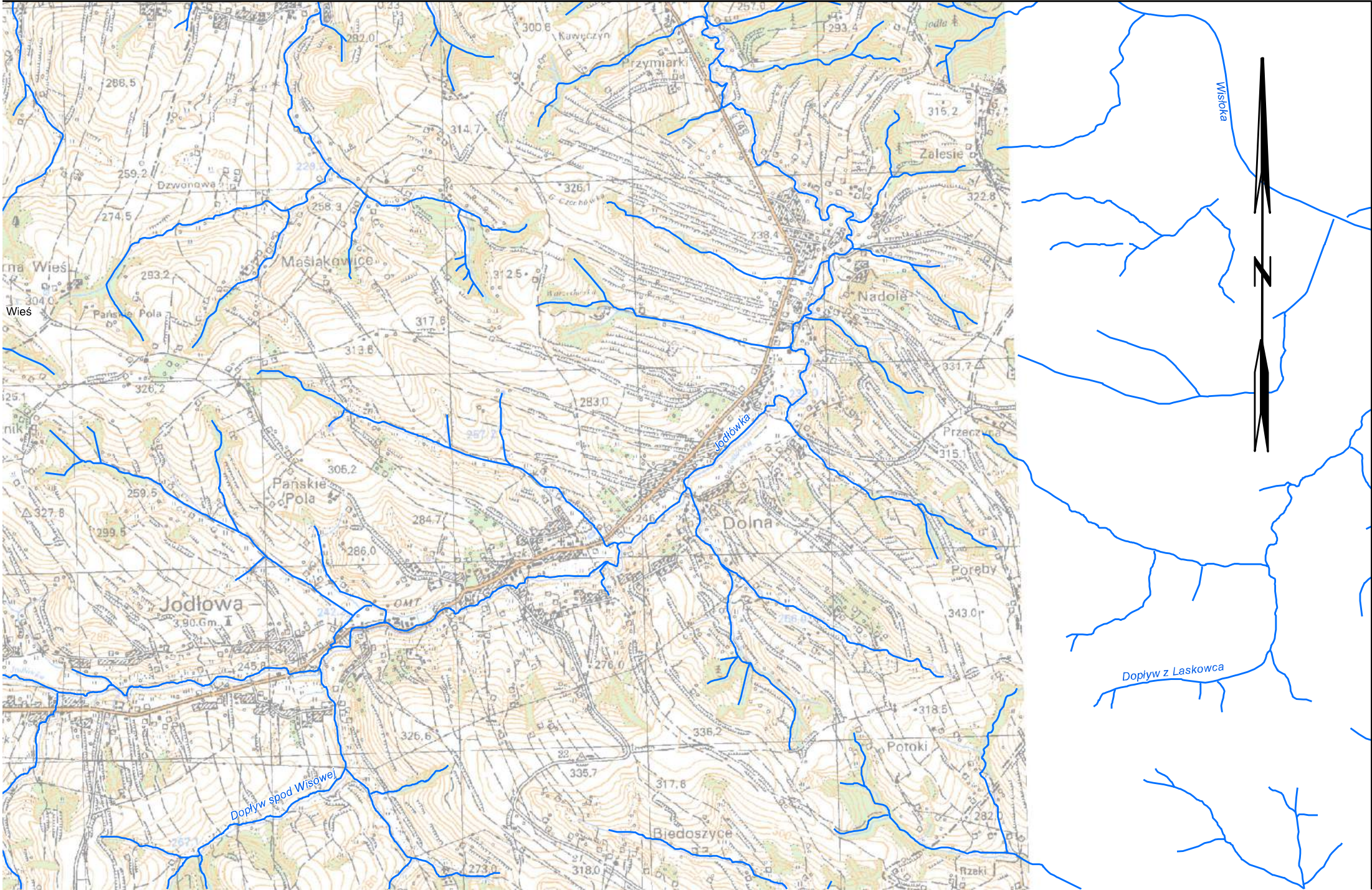


3



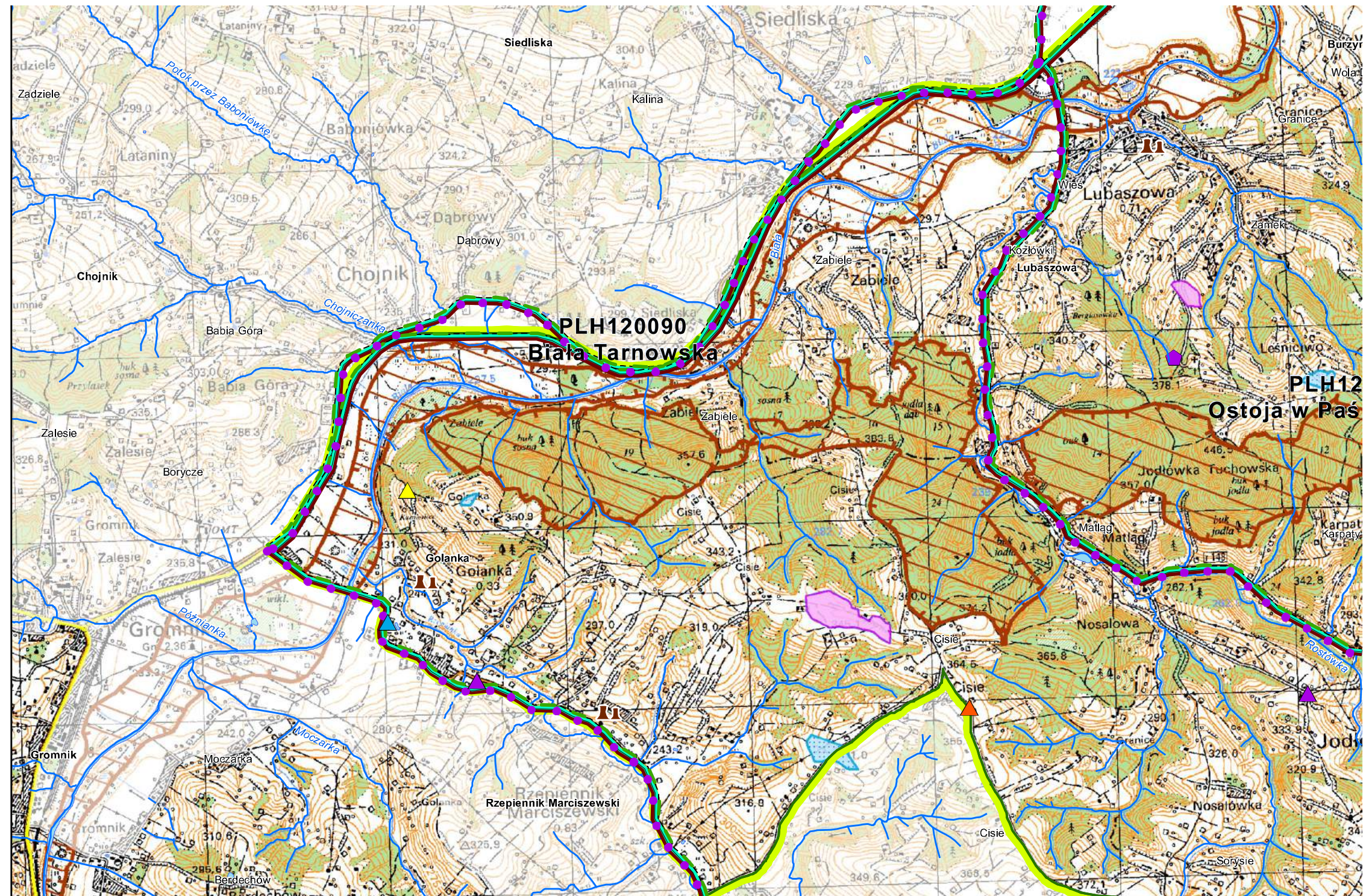


4



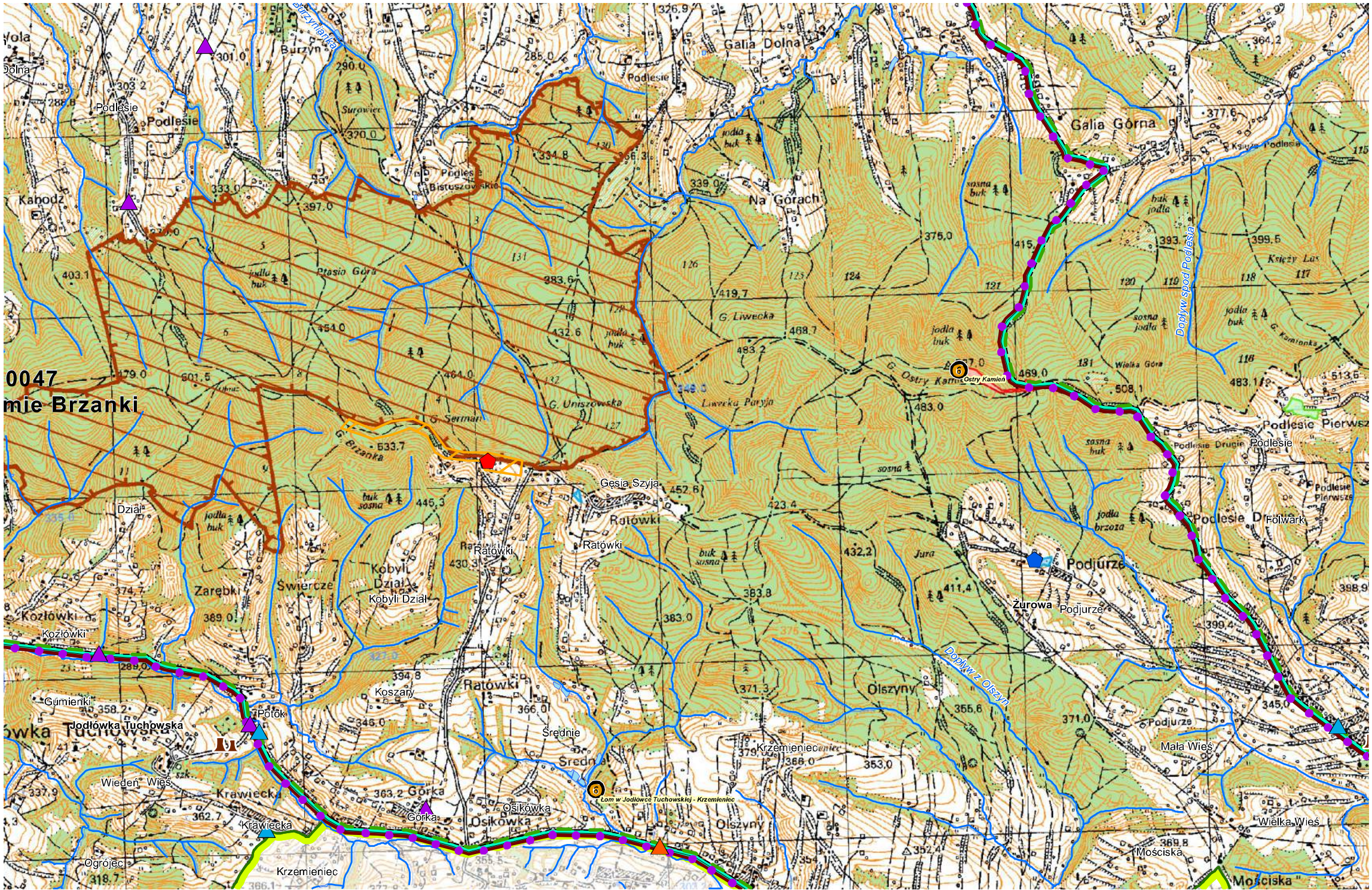


5





6



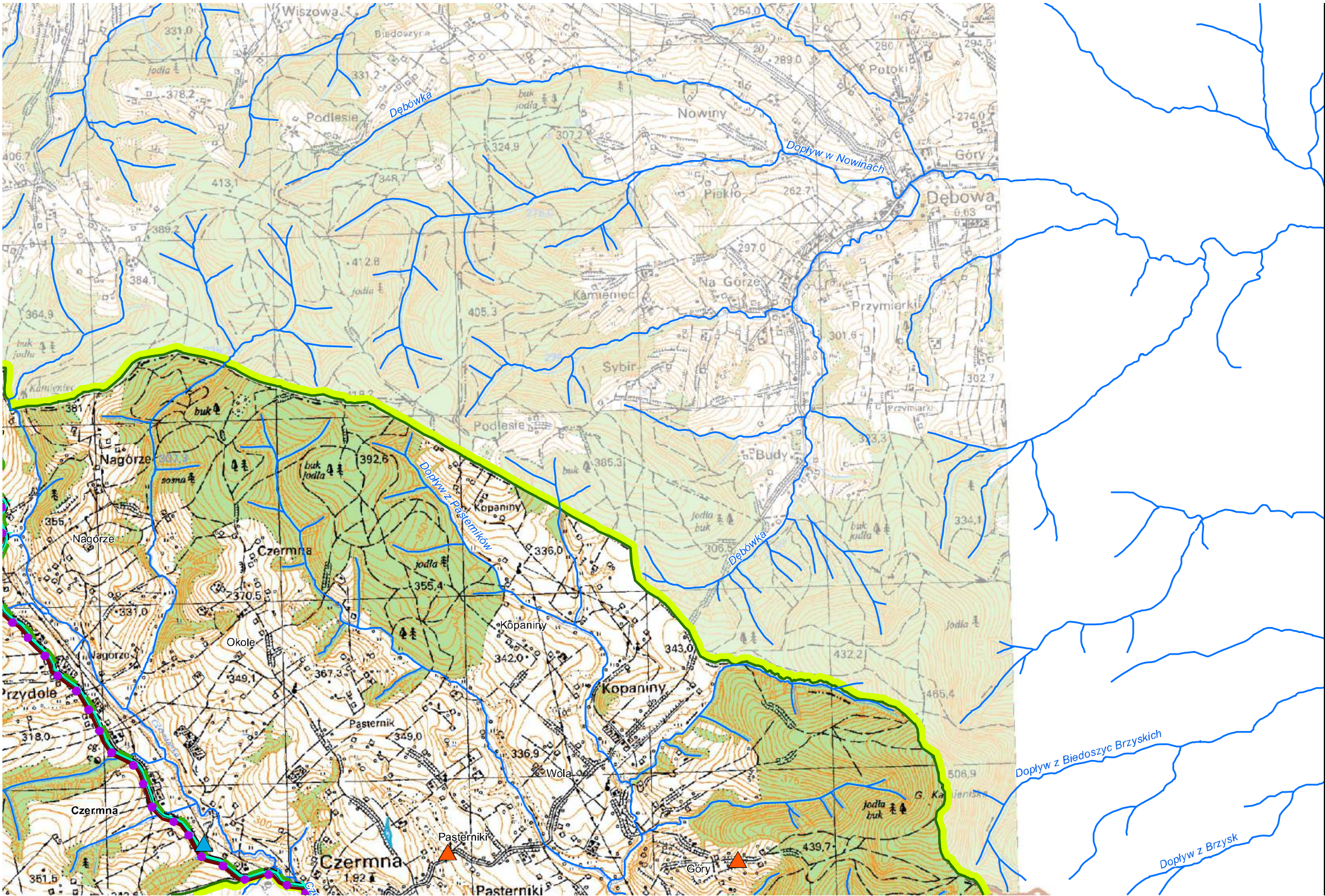


7





8



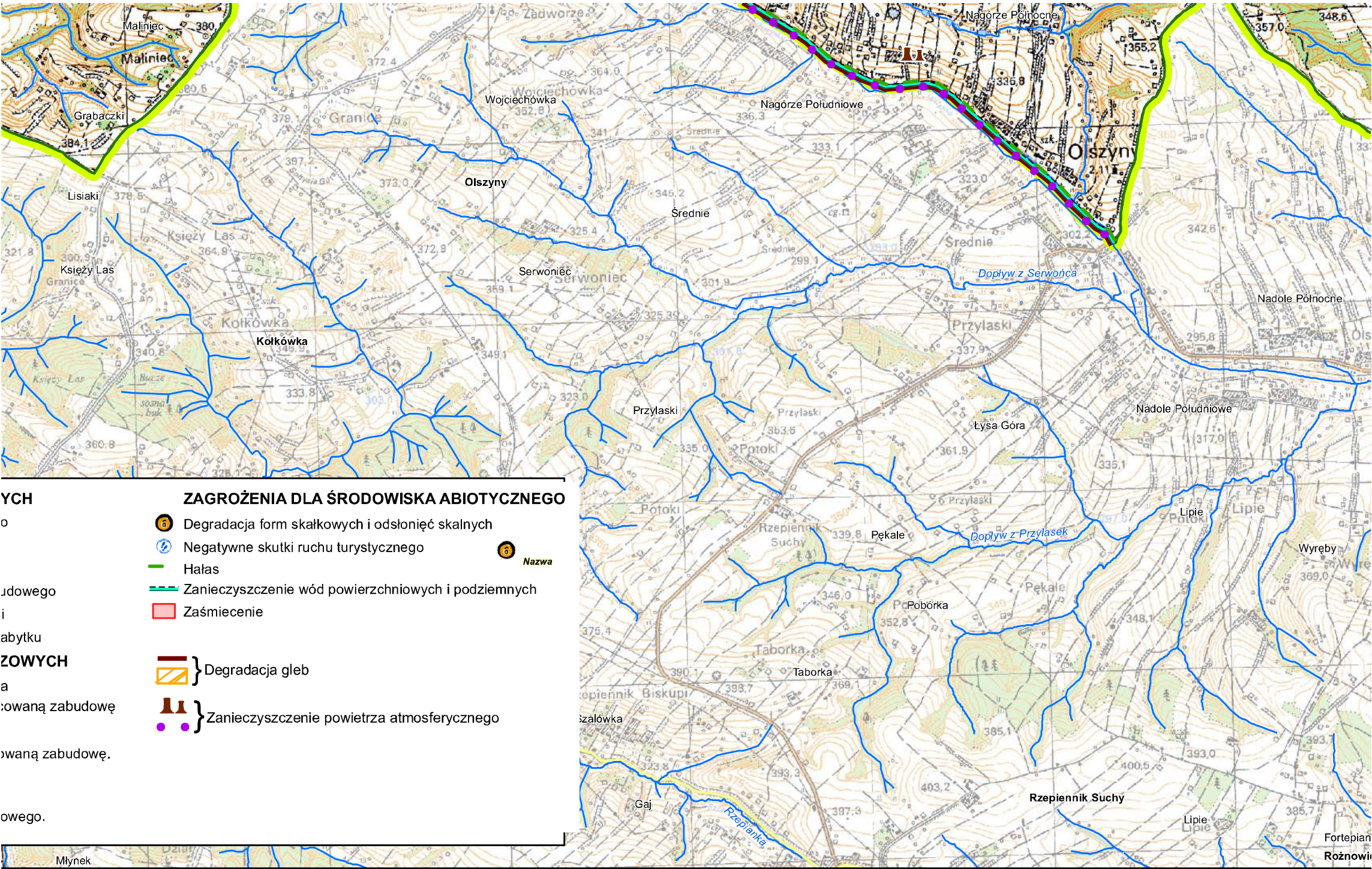


9



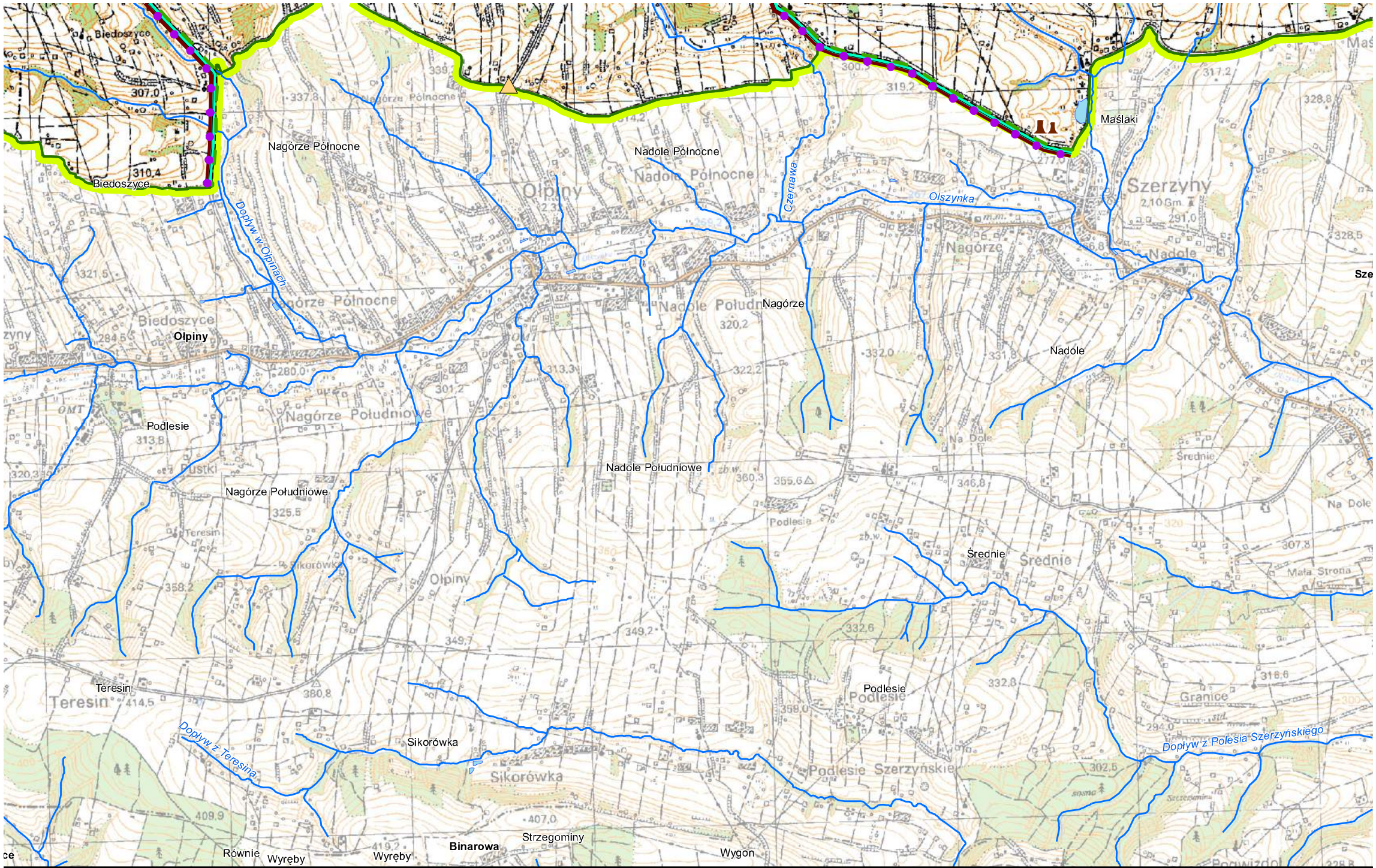


10



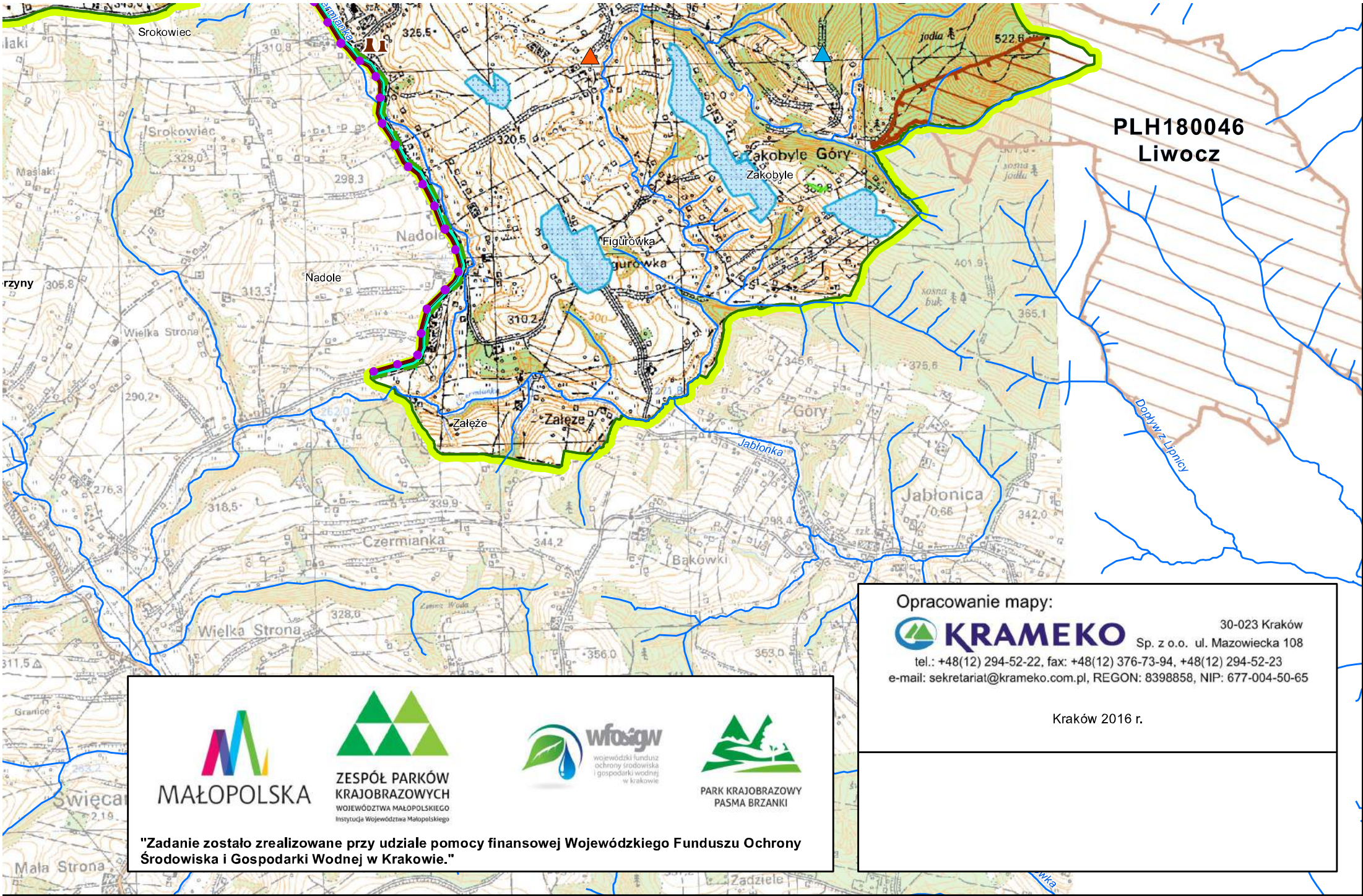


11





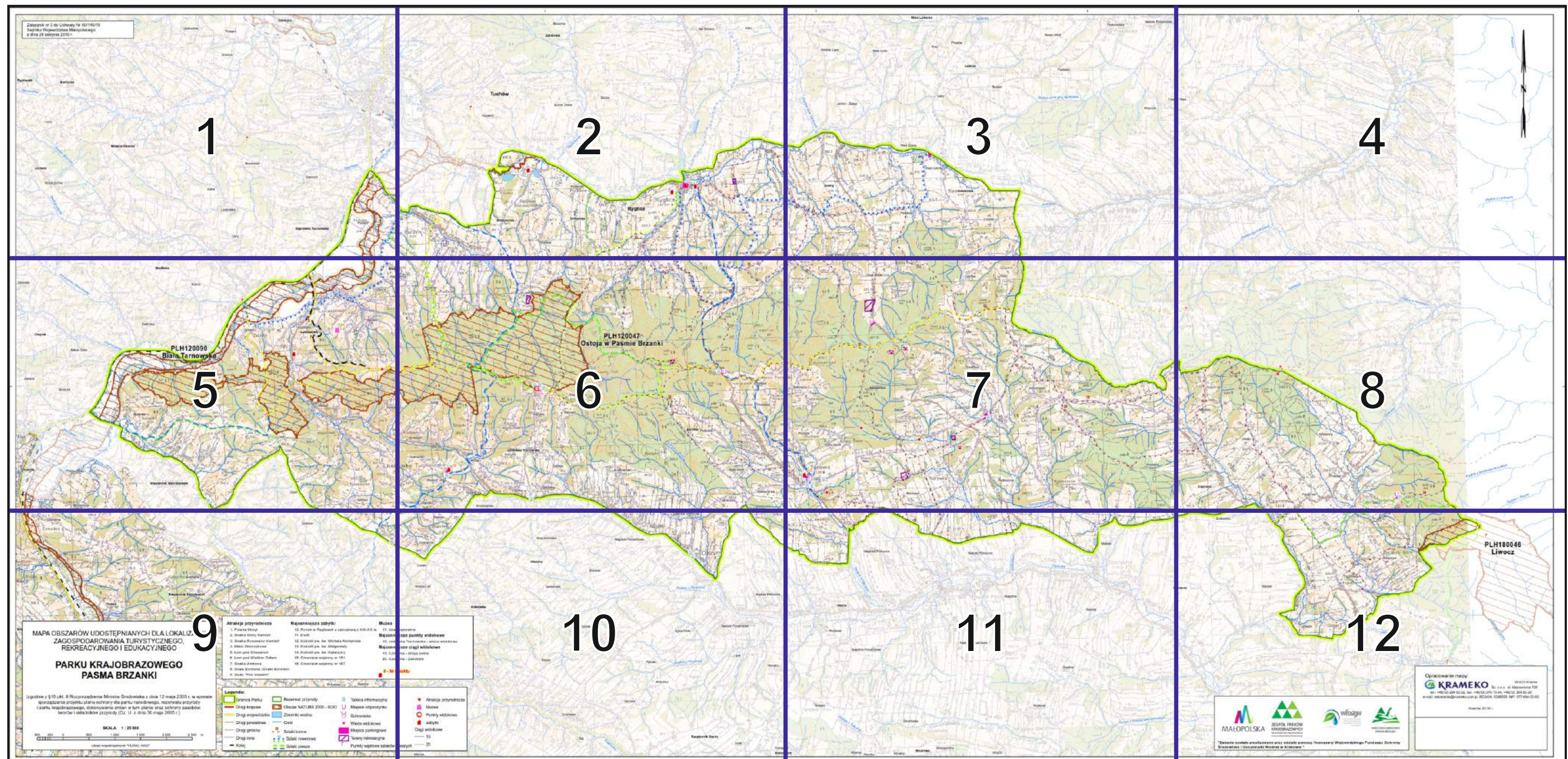
12





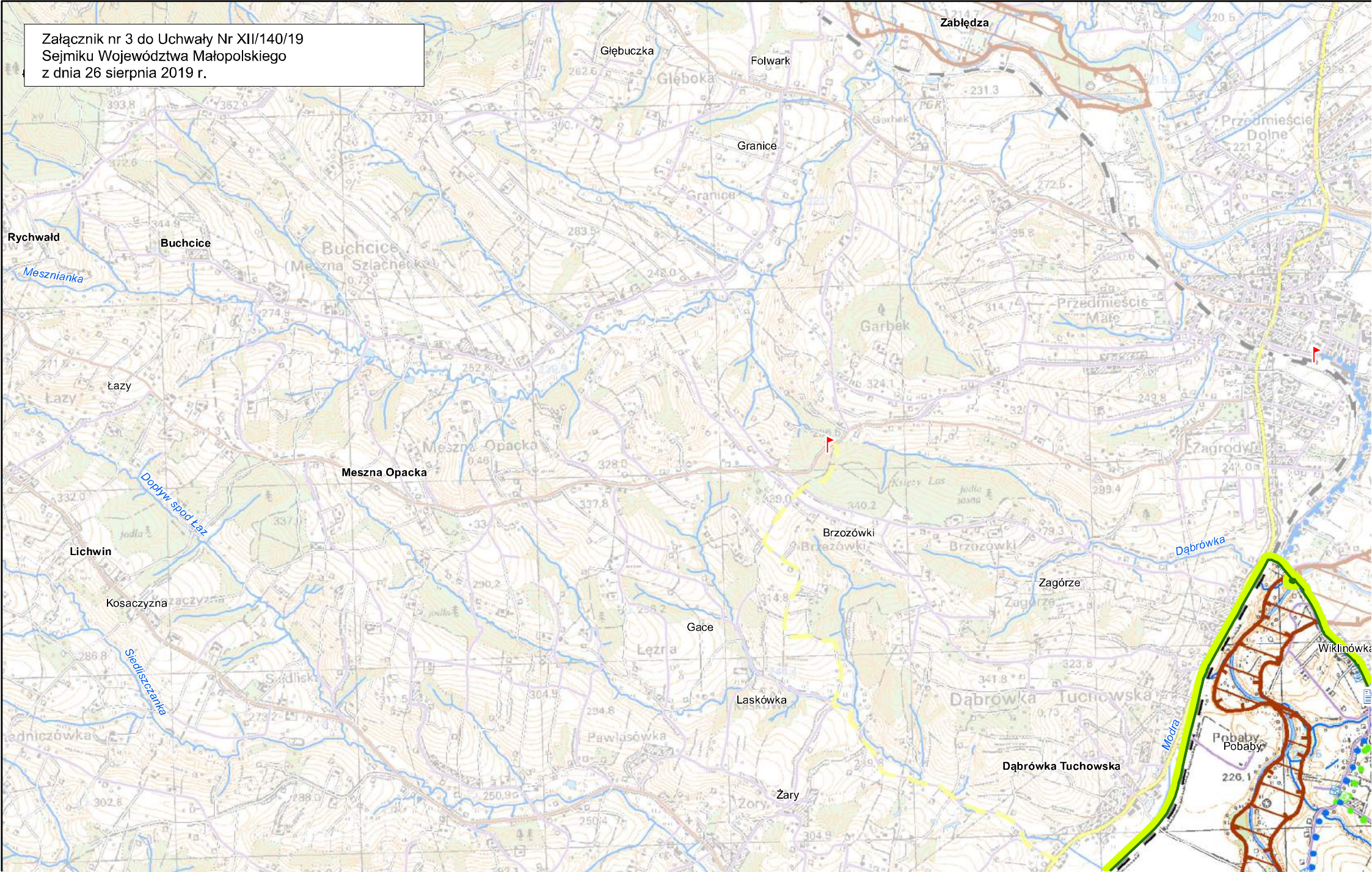
Załącznik Nr 3  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.

## Podział sekcji mapy



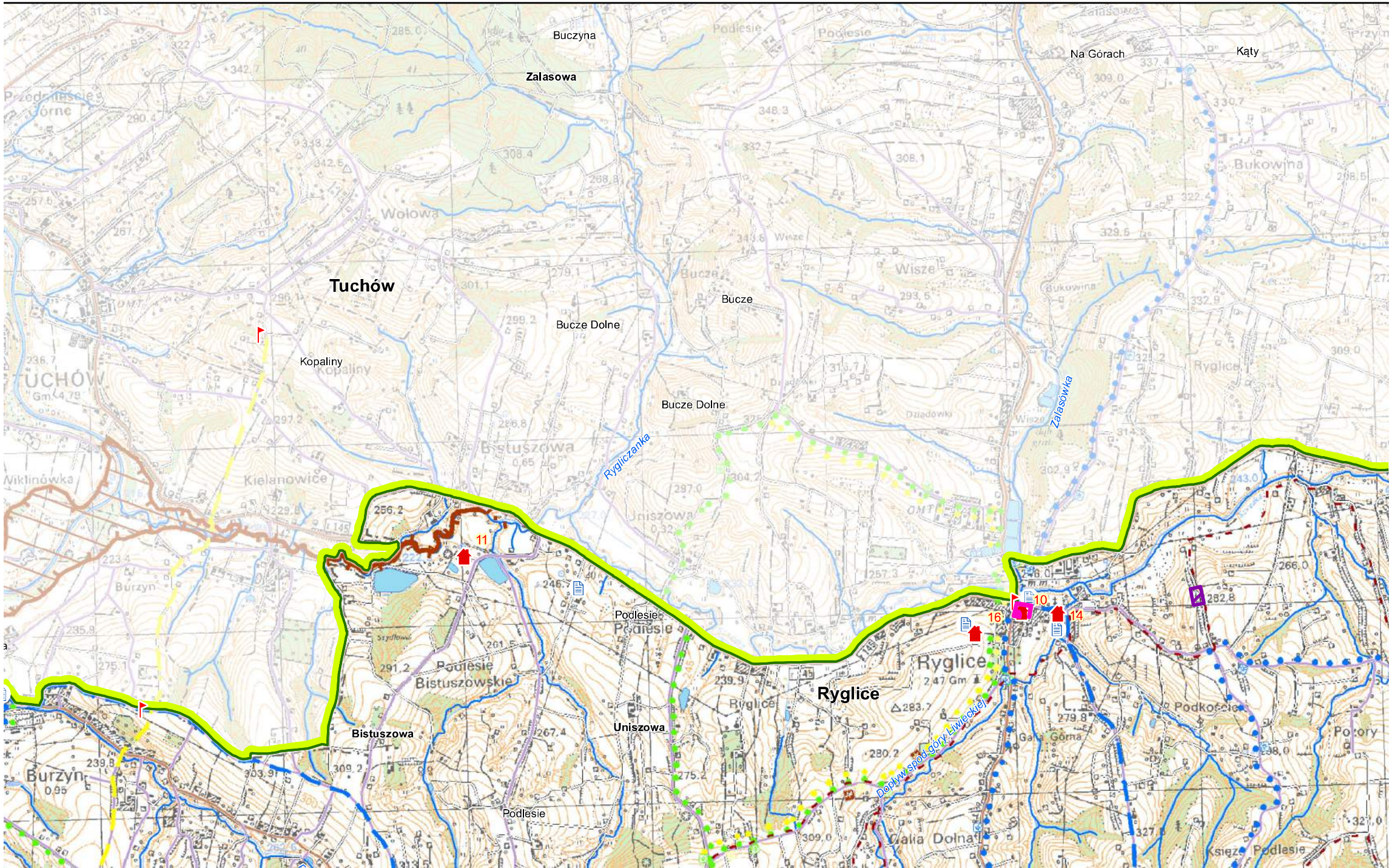


1



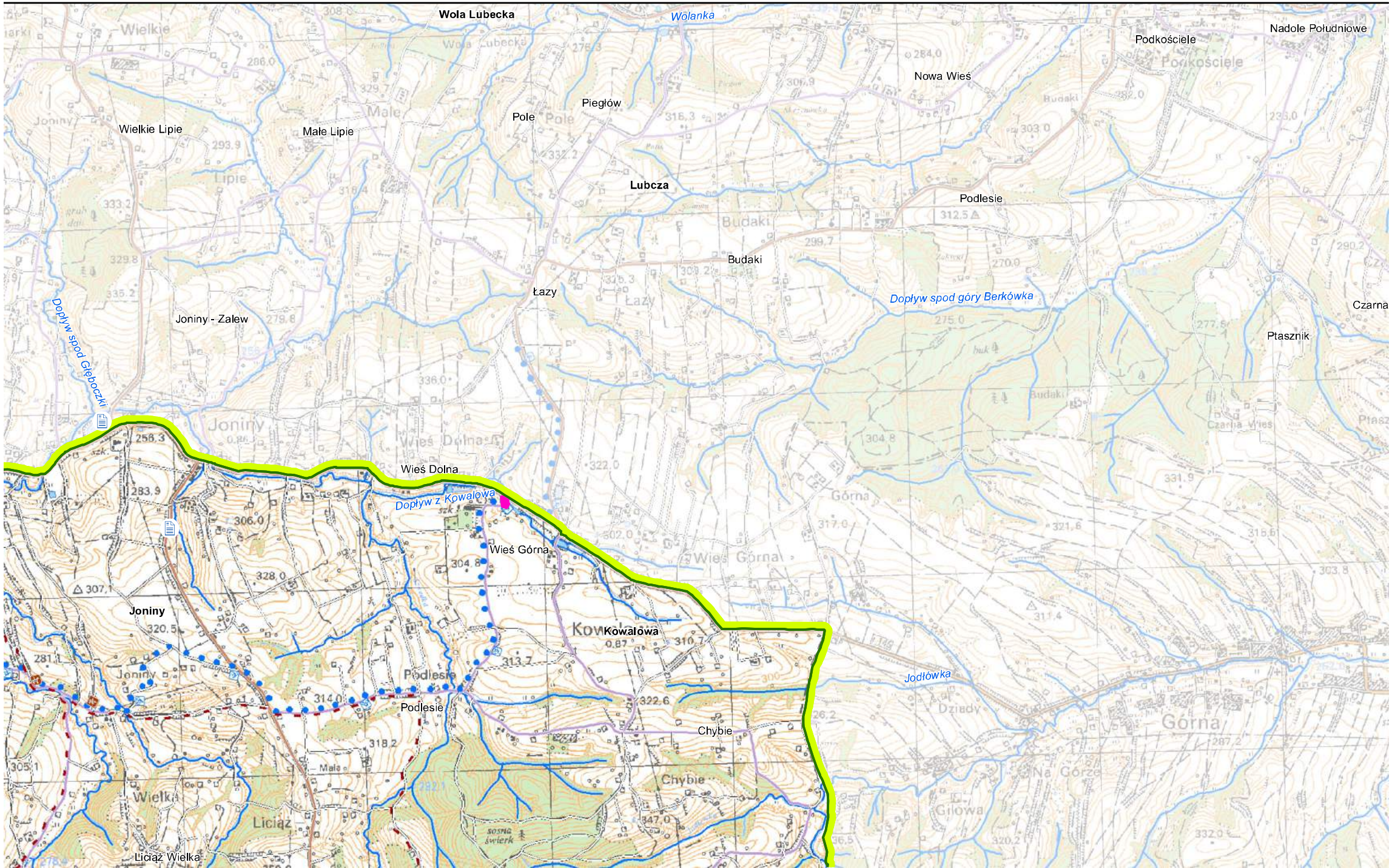


2



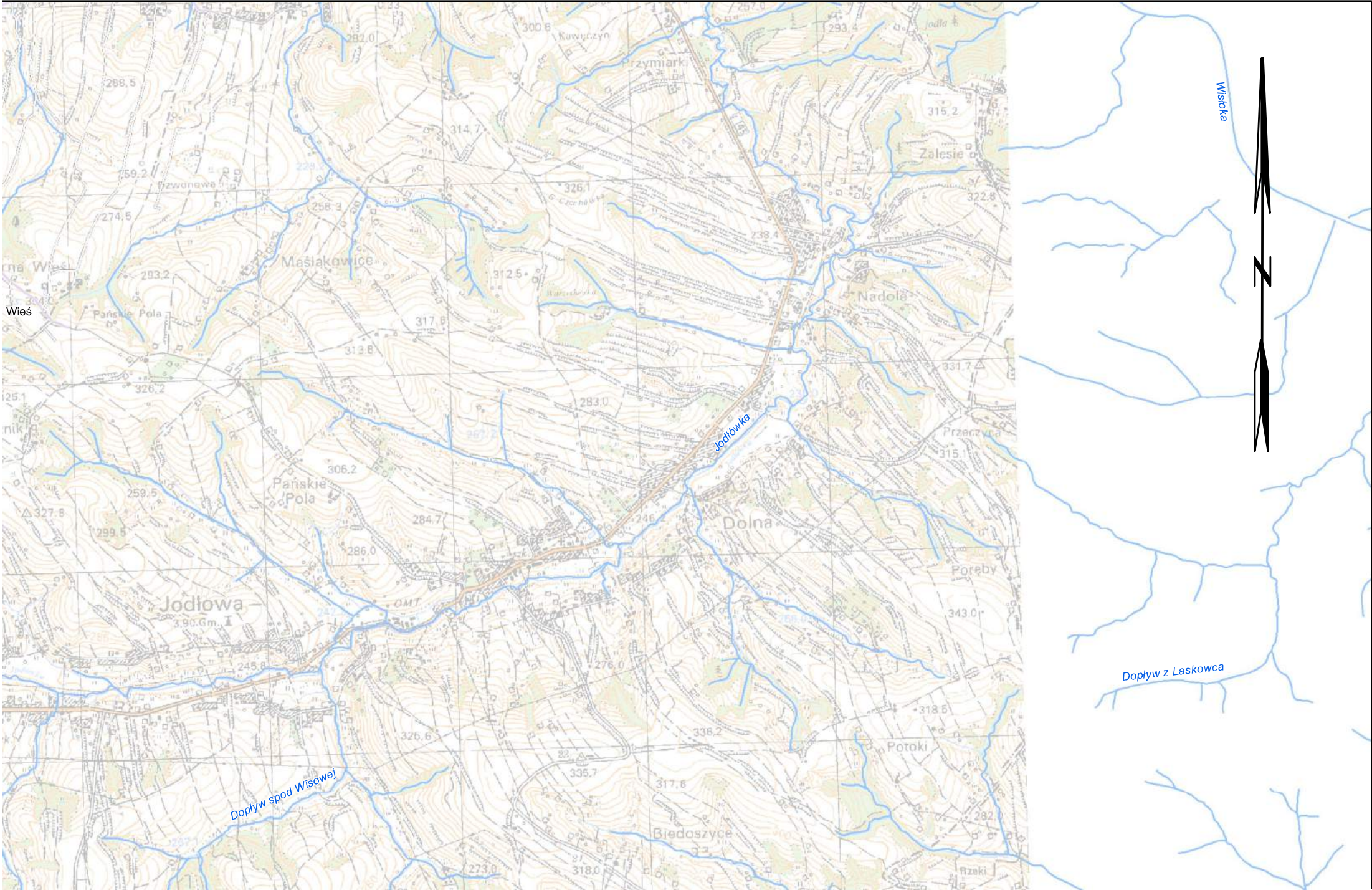


3



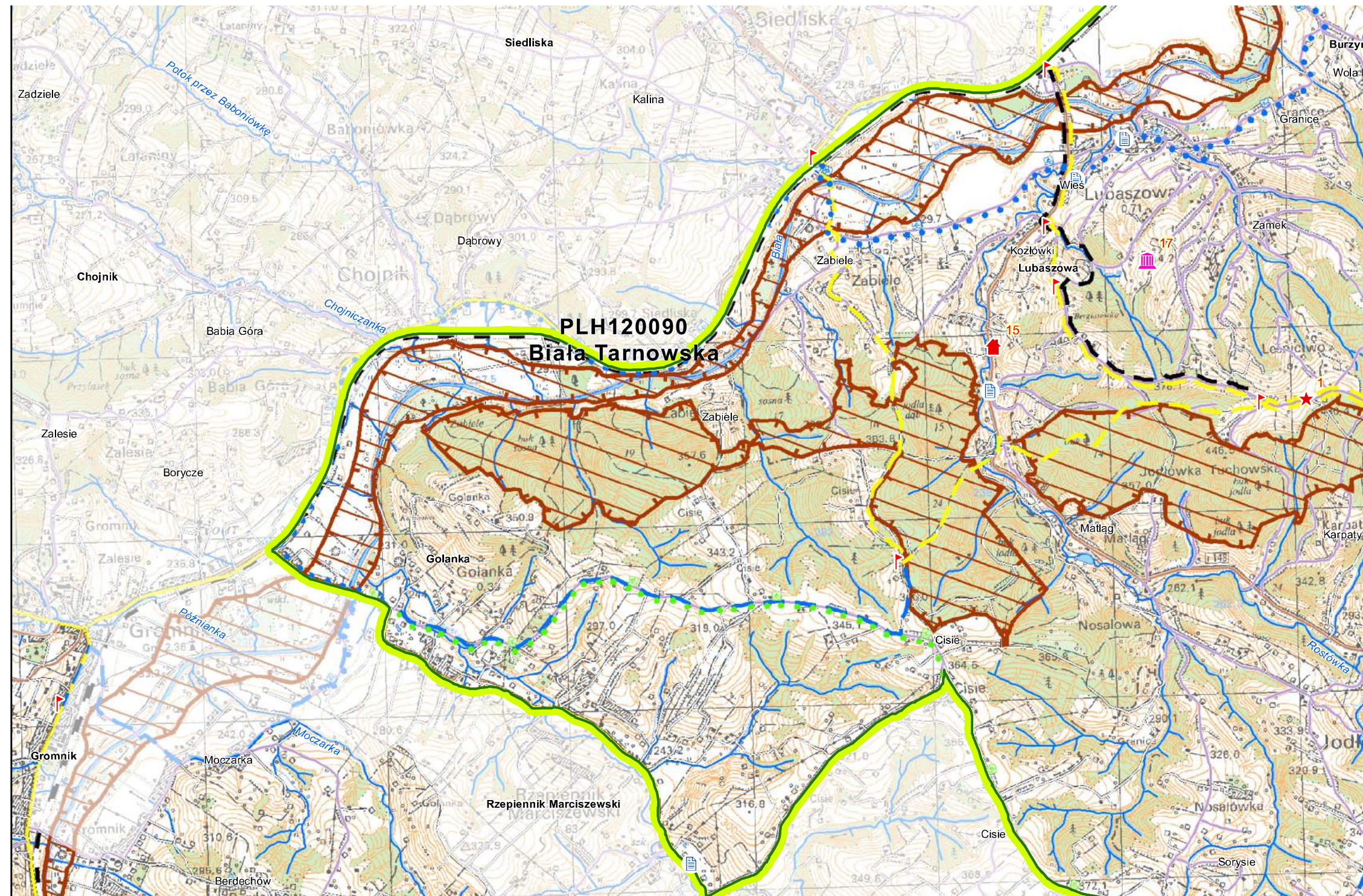


4



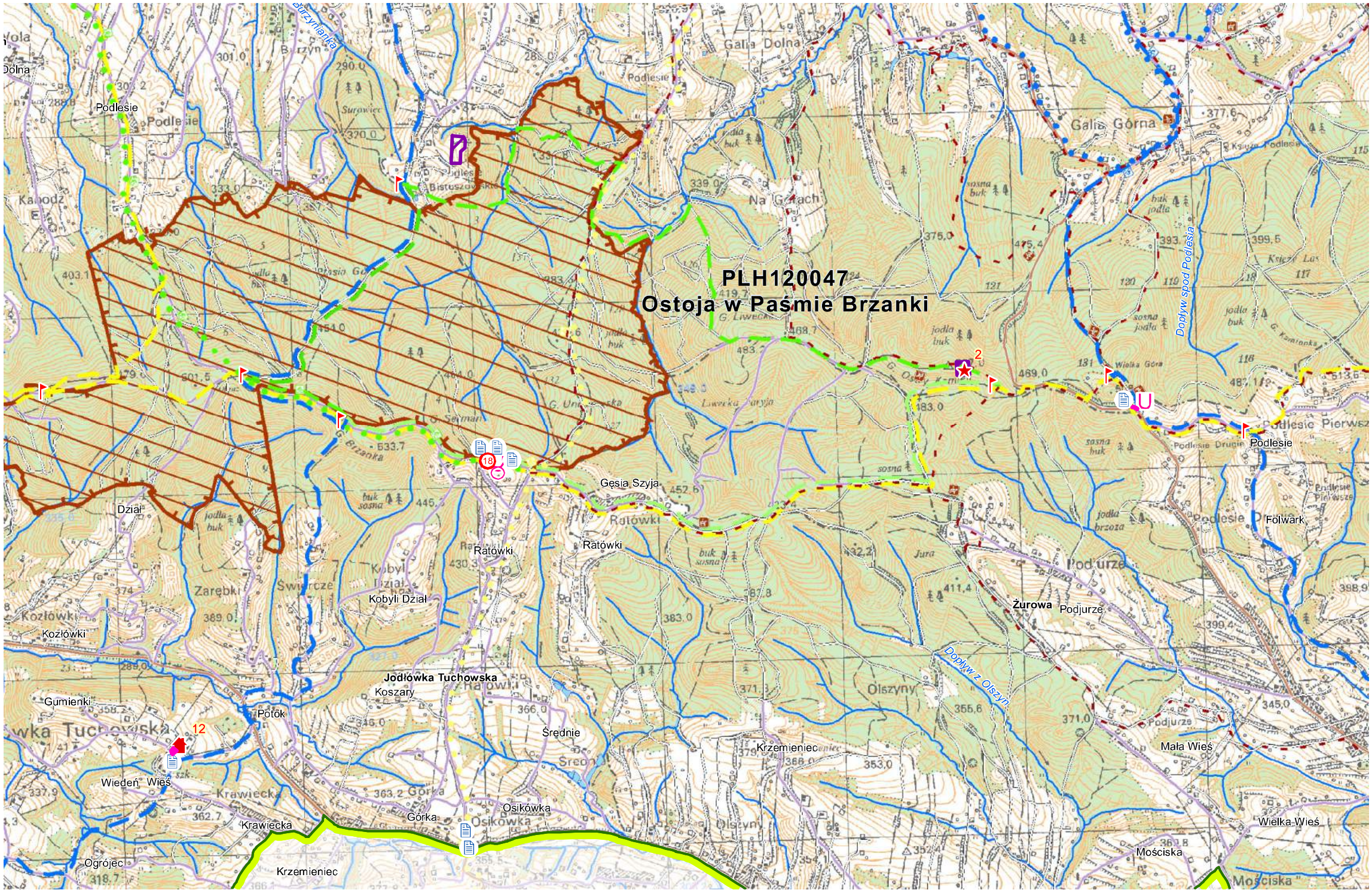


5



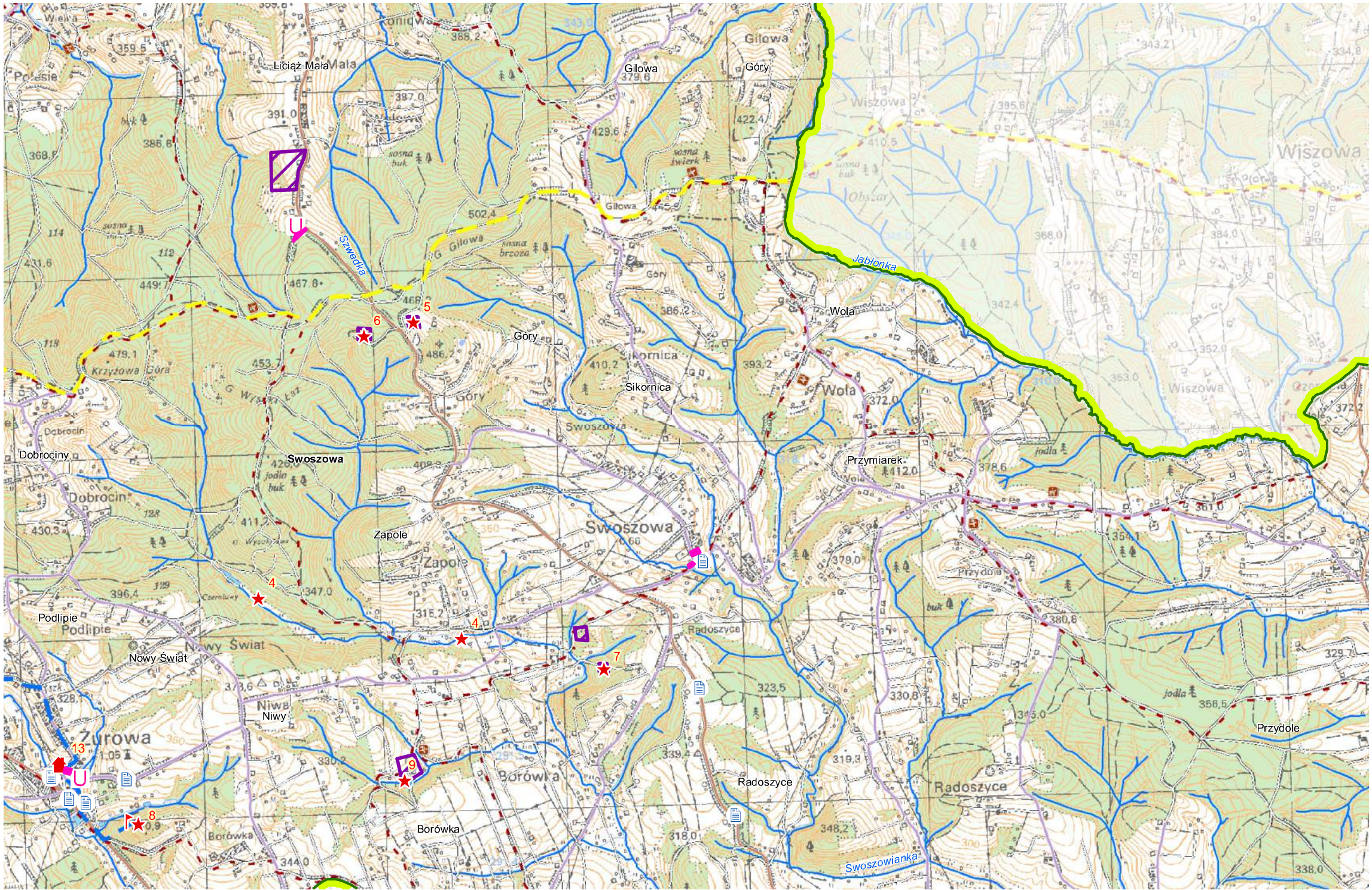


6



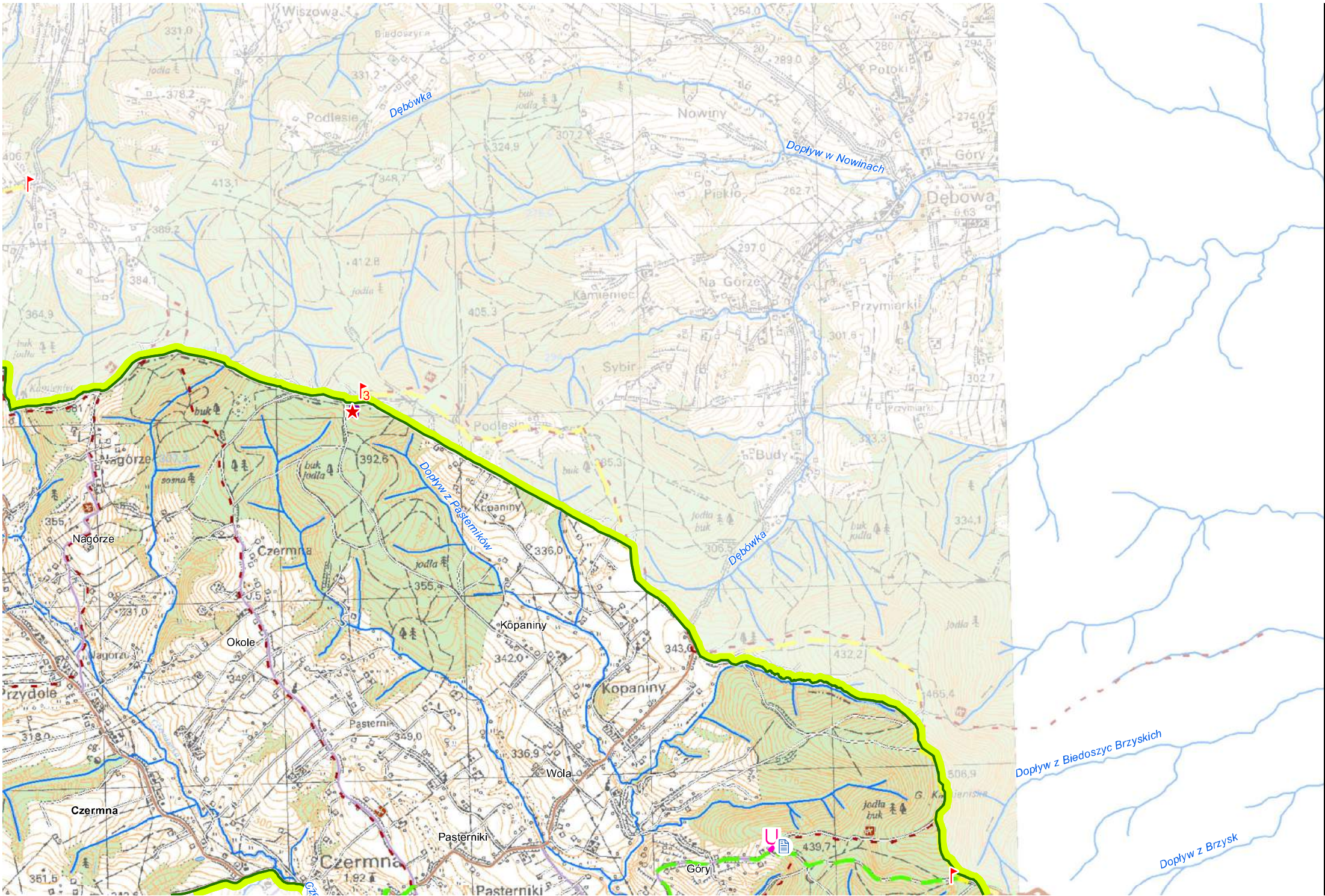


7





8



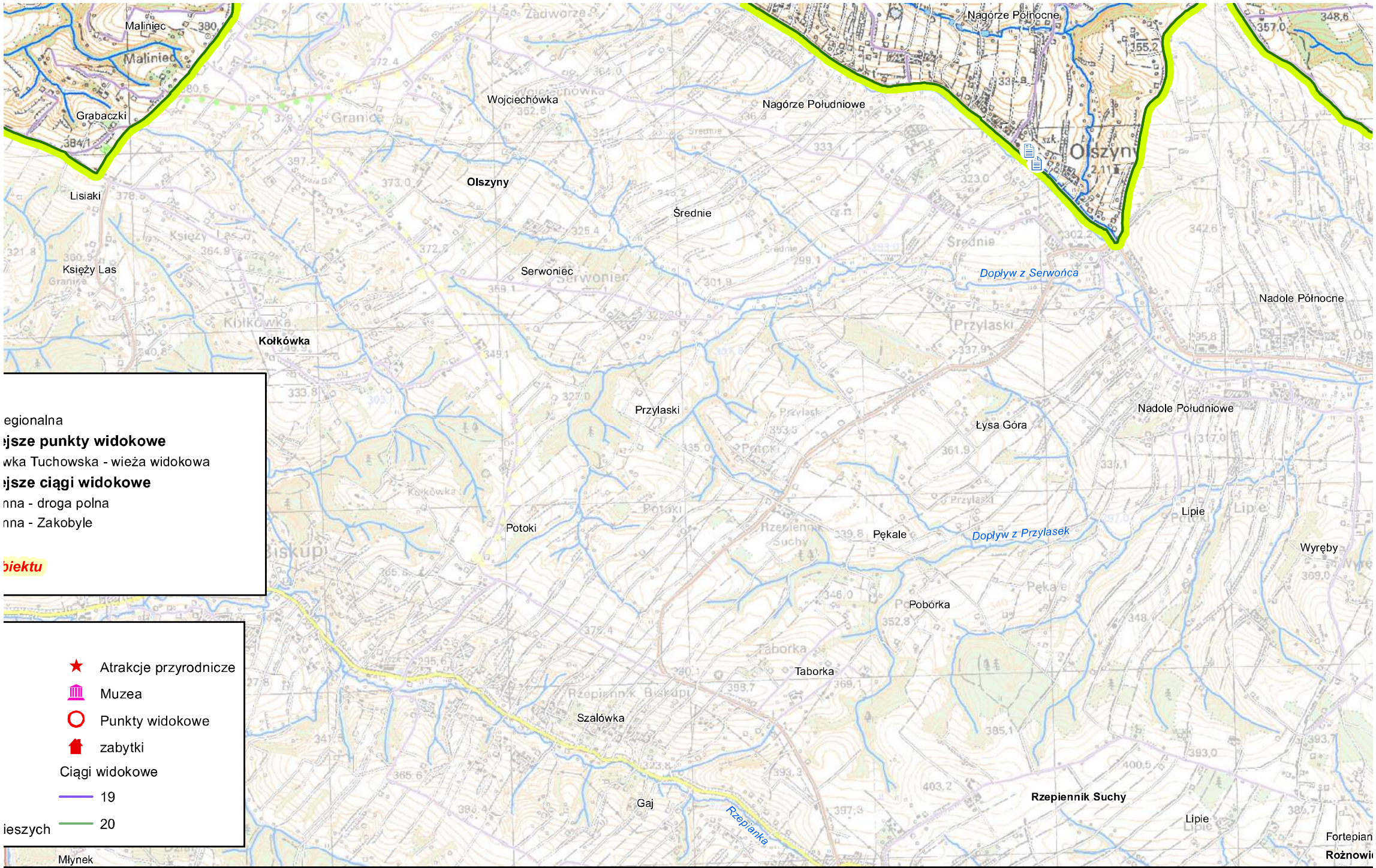


9





10

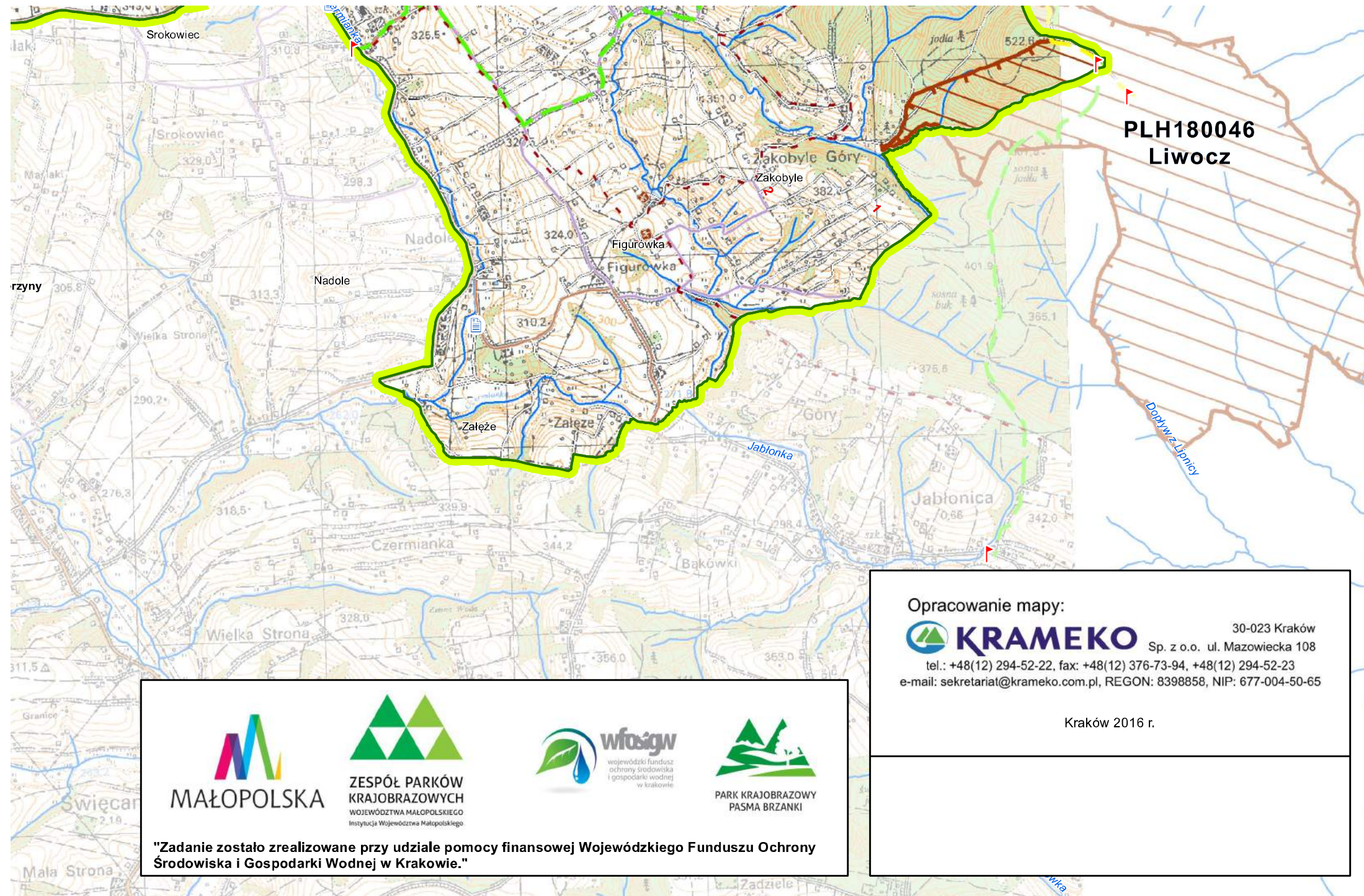








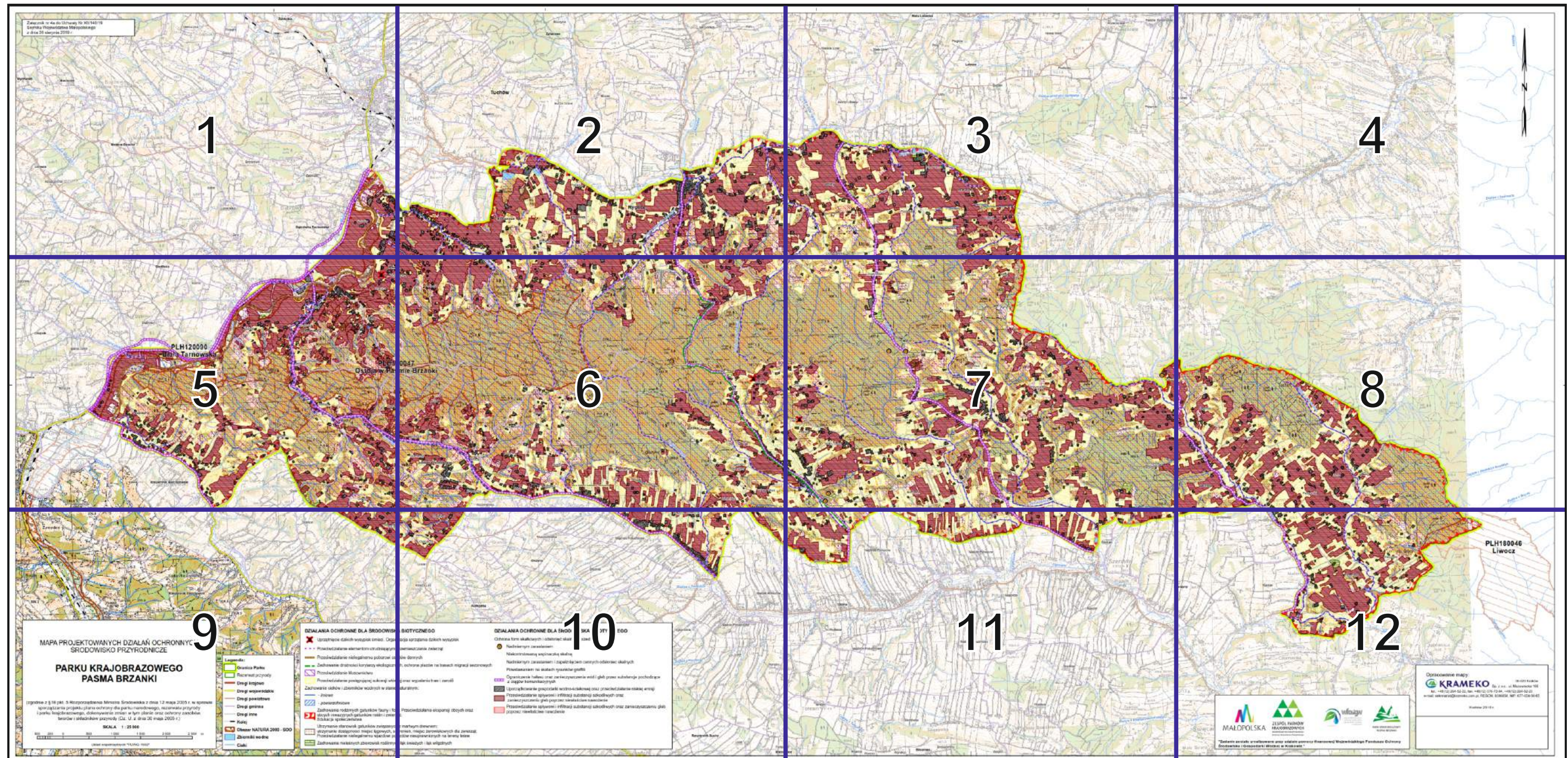
12





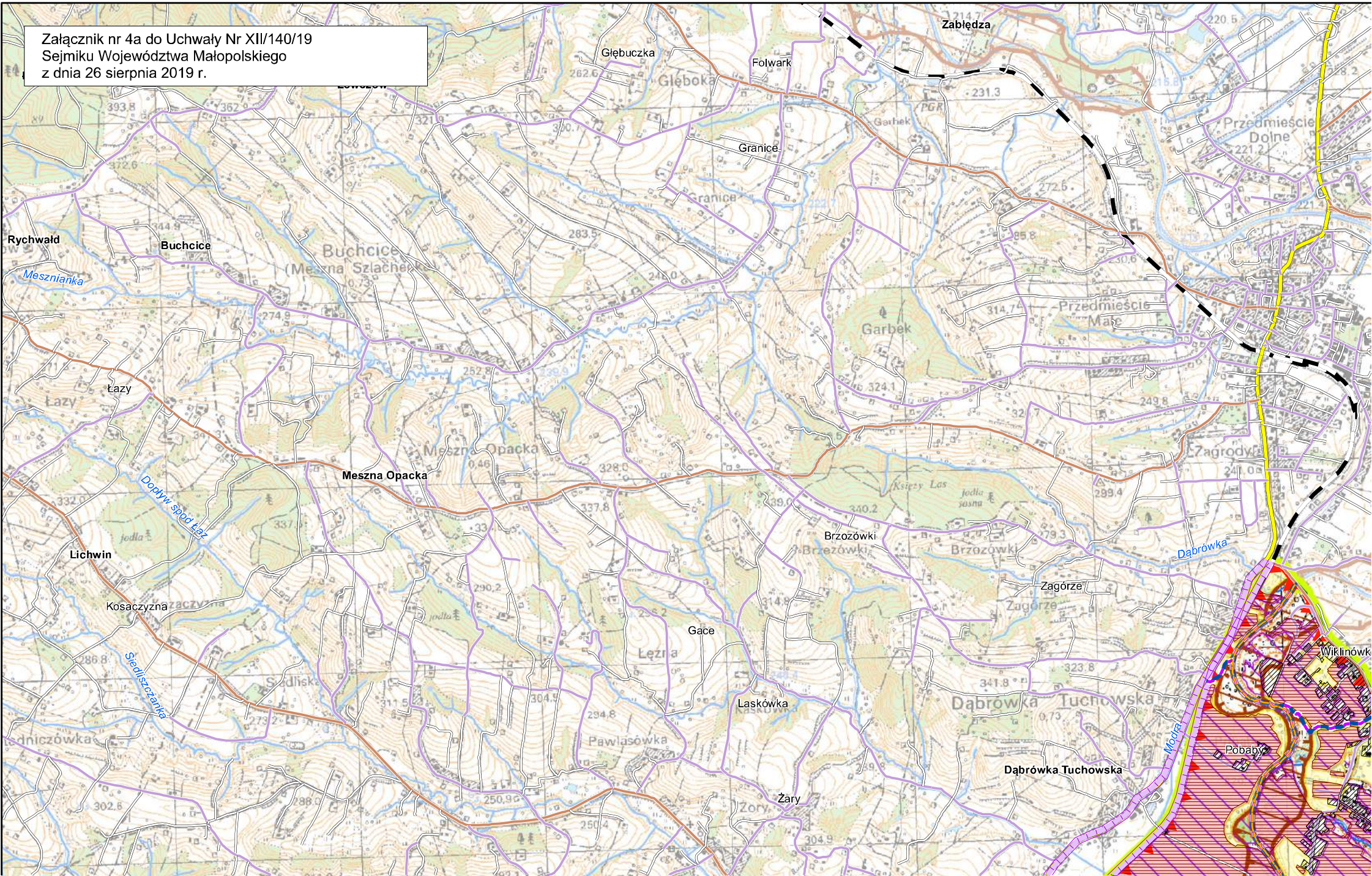
Załącznik Nr 4a  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.

### Podział sekcji mapy



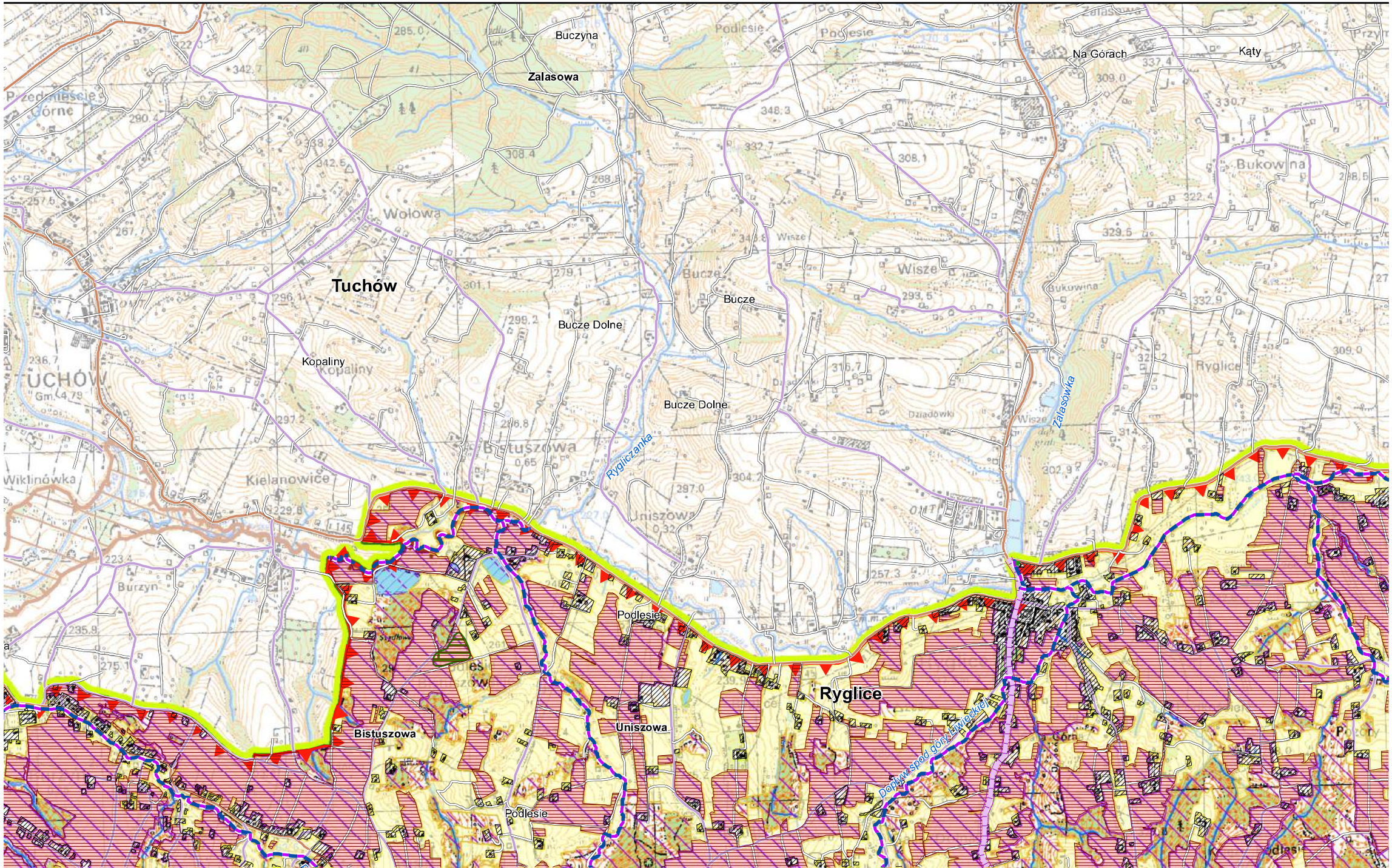


1



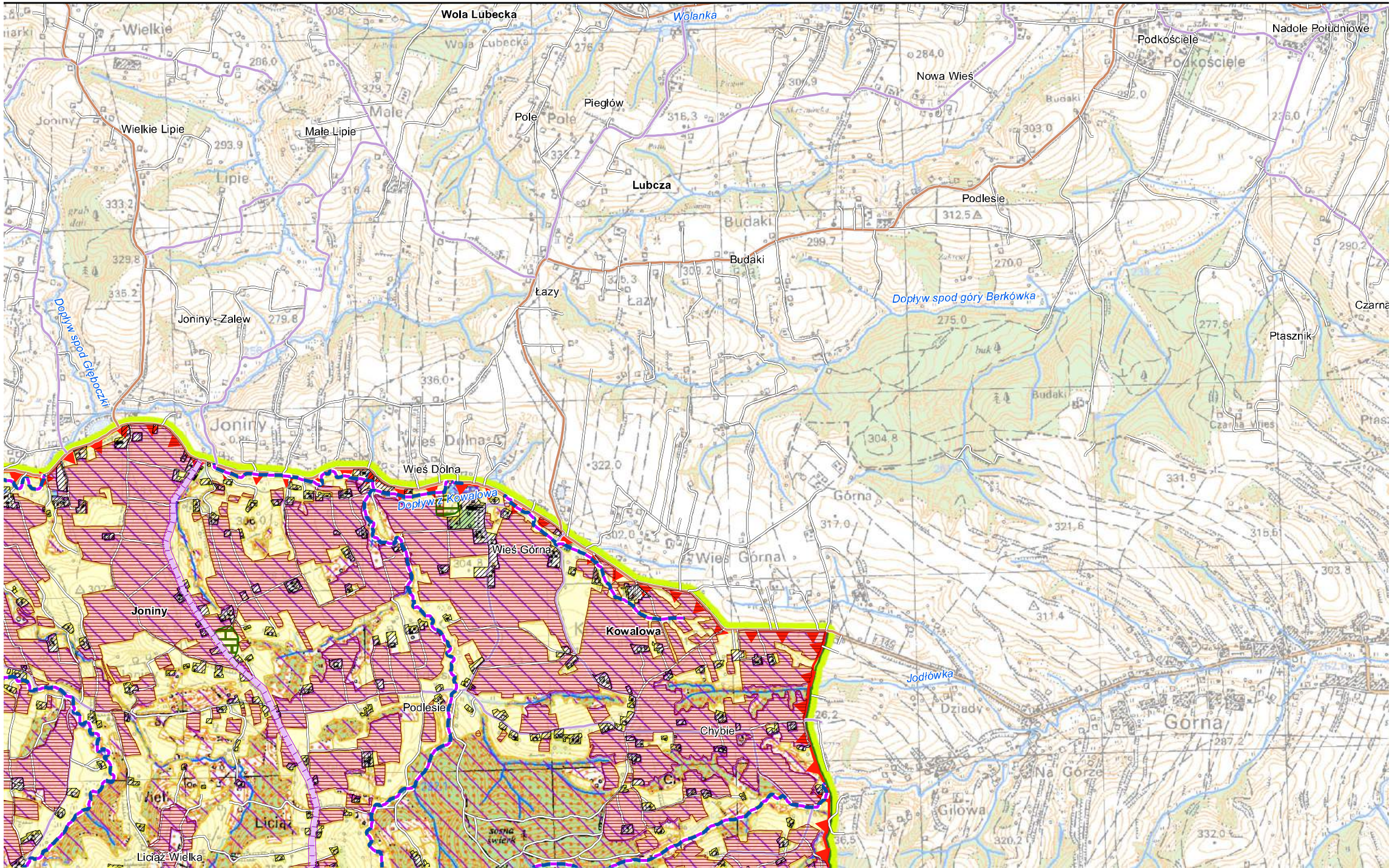


2



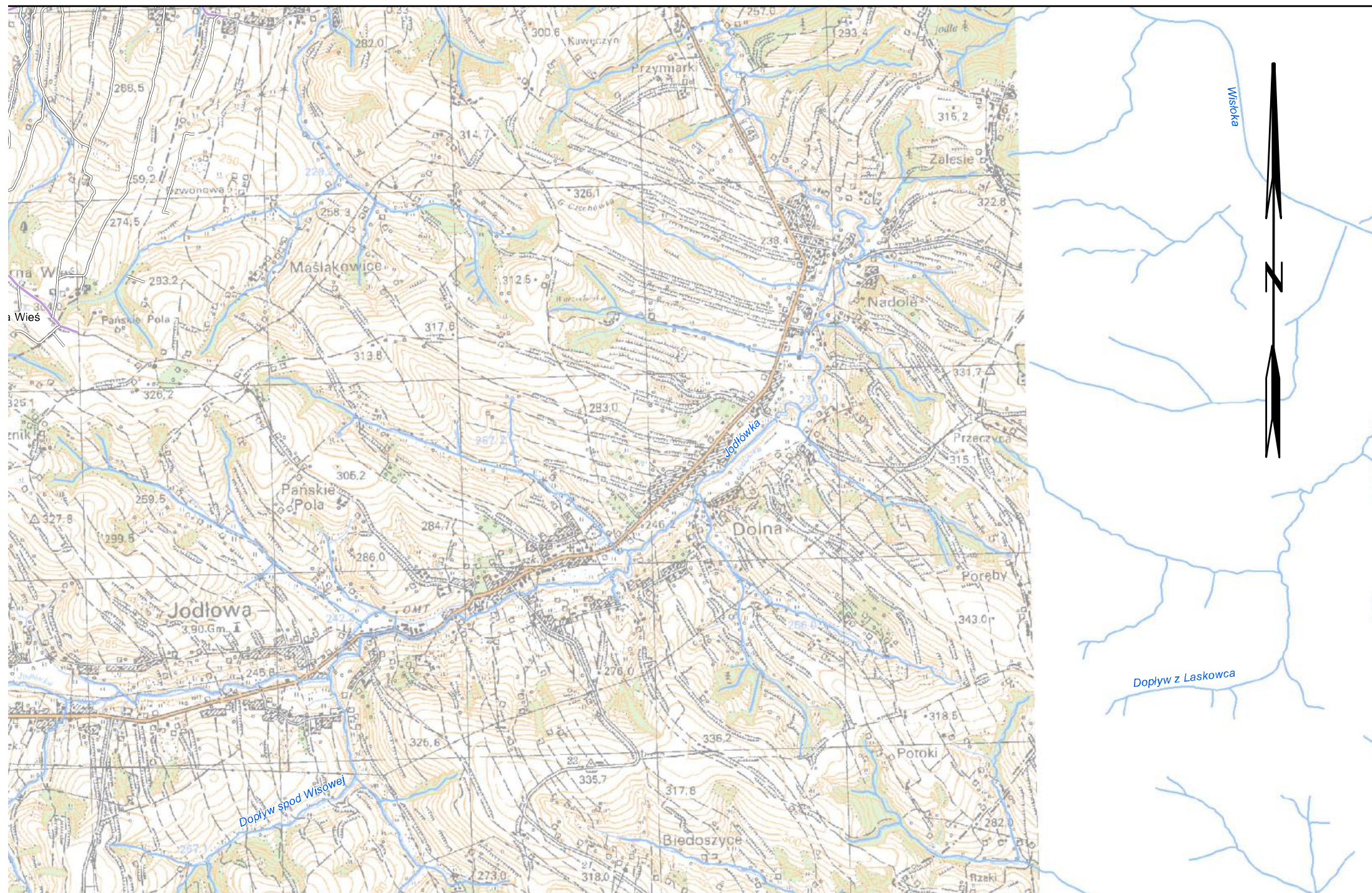


3



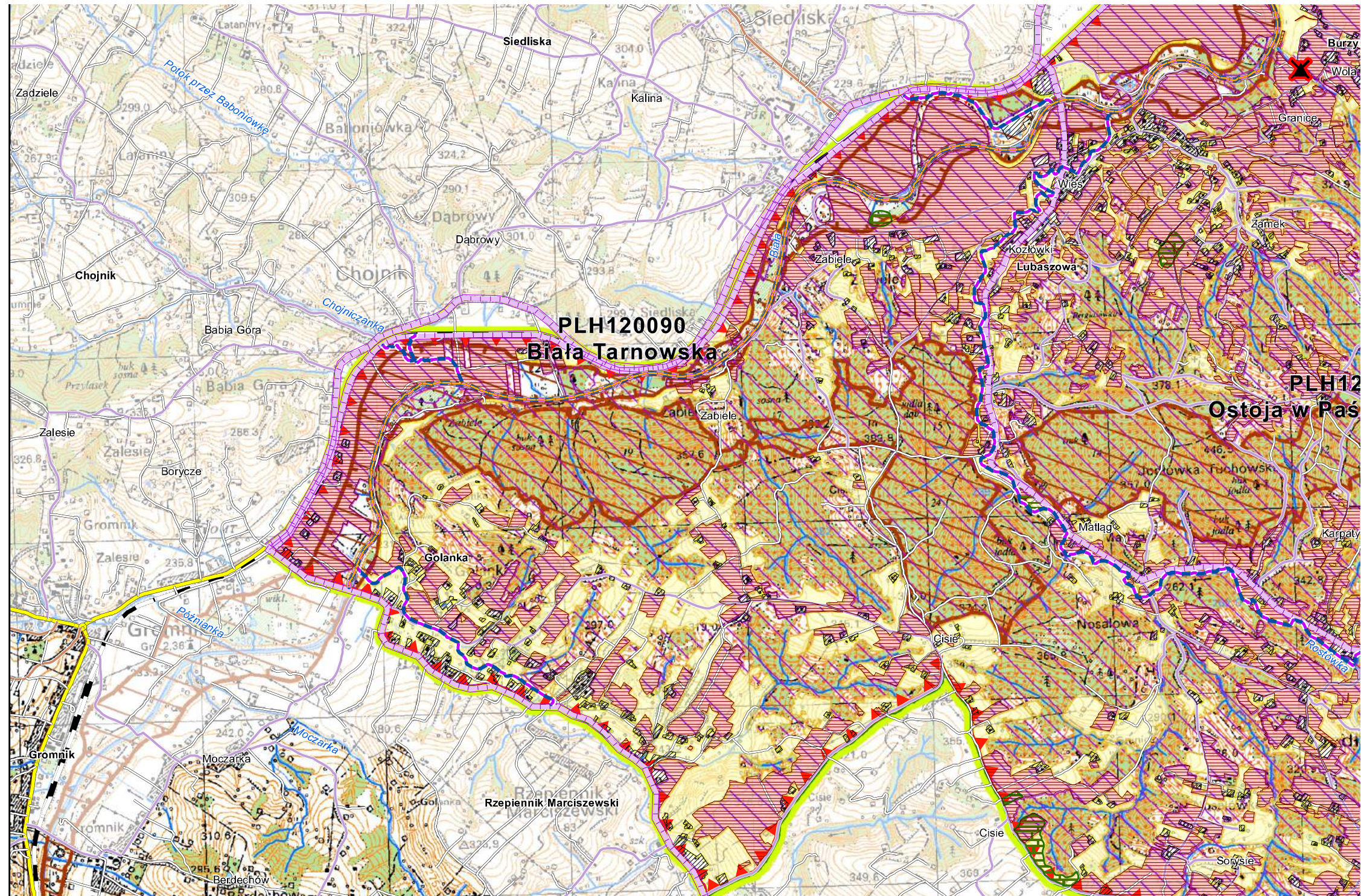


4



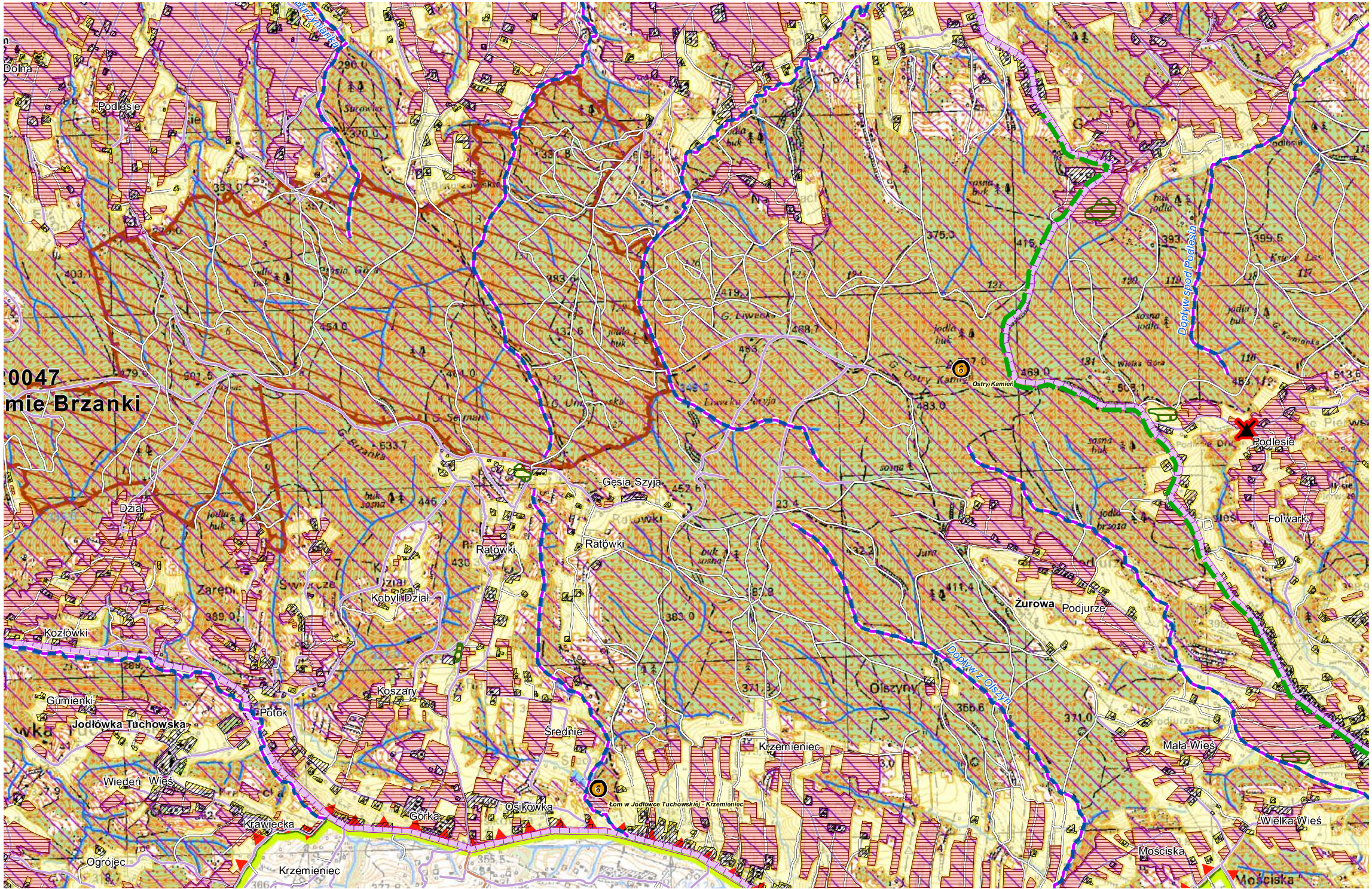


# 5



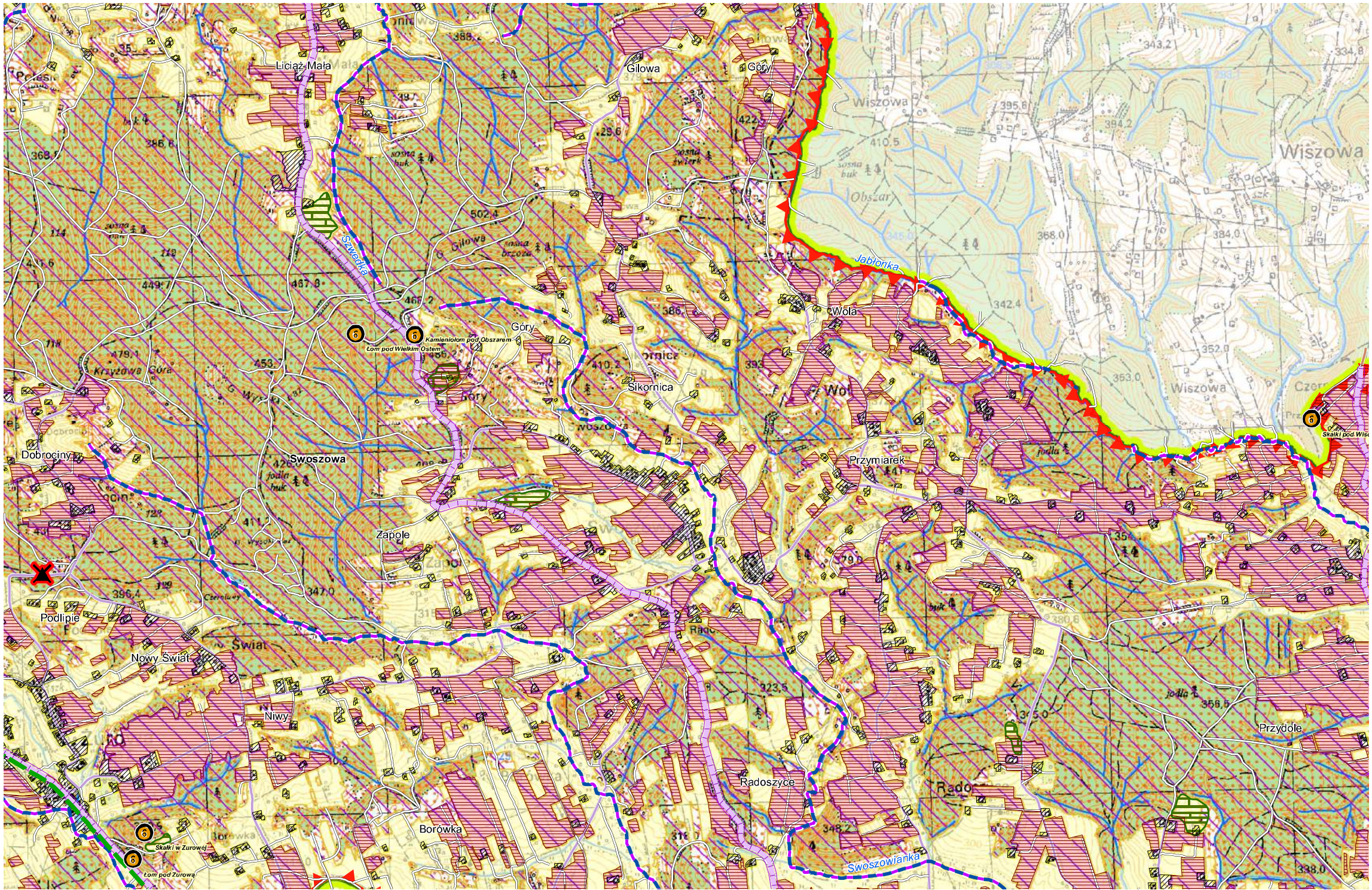


6



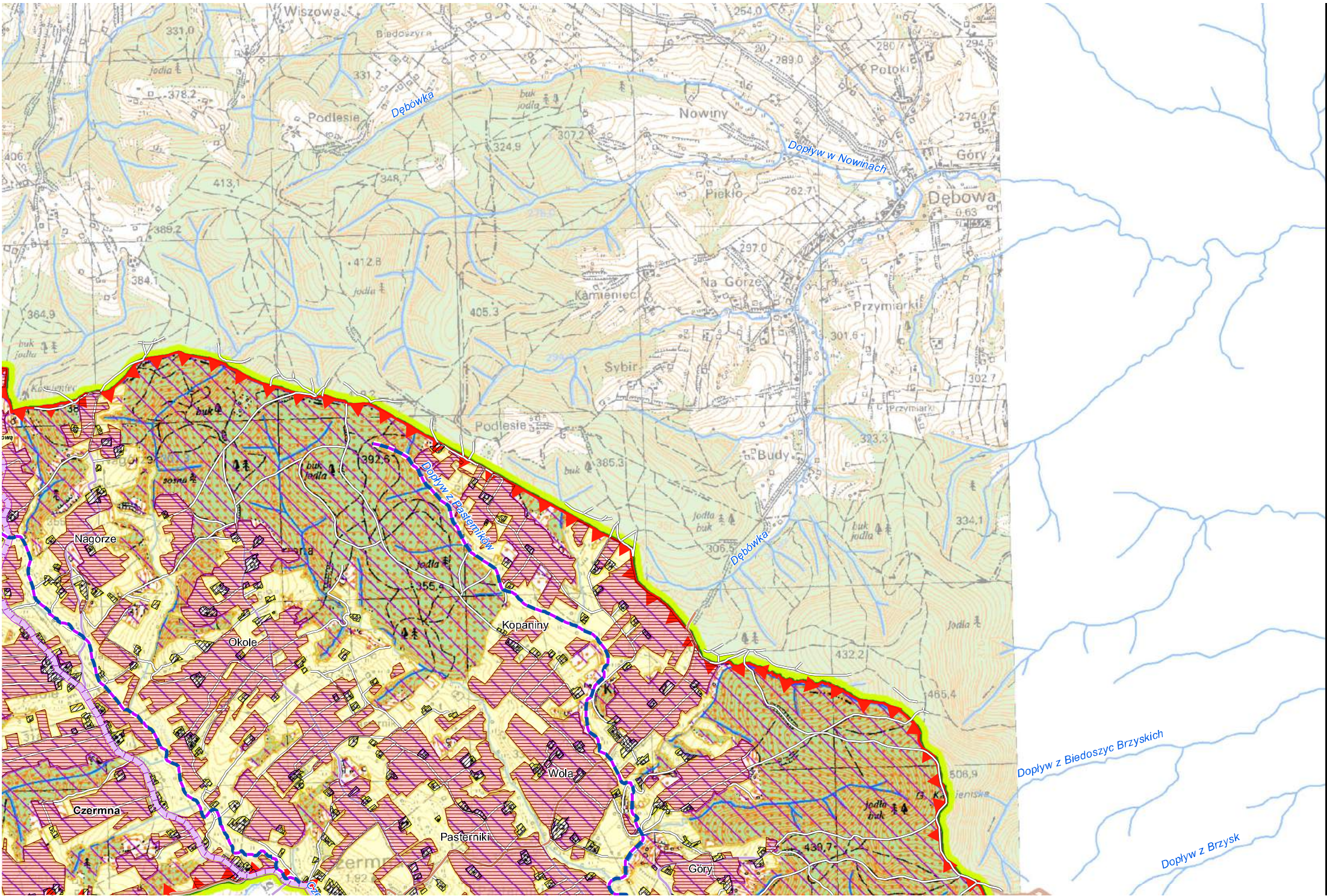


7





8



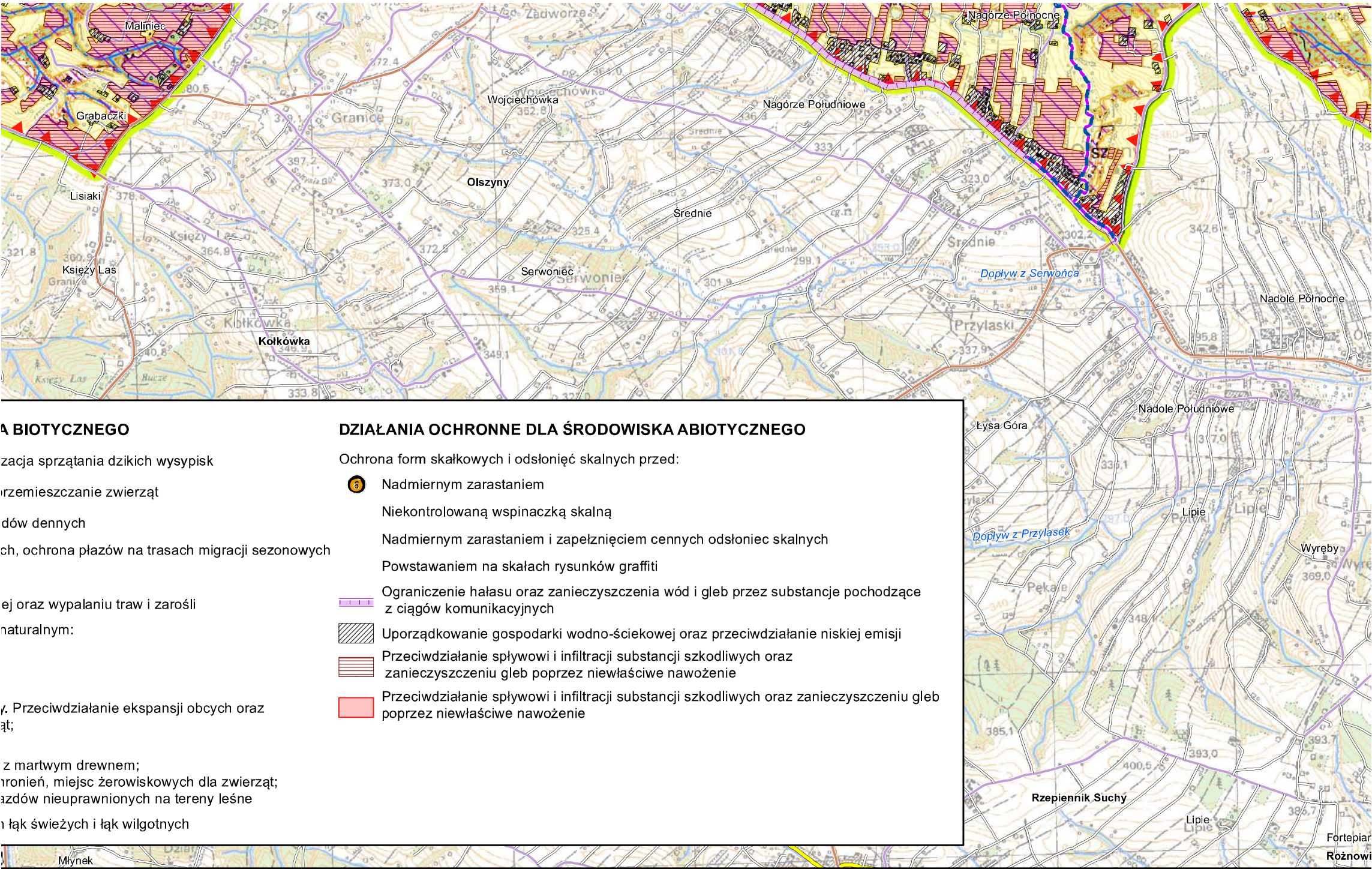


9





10



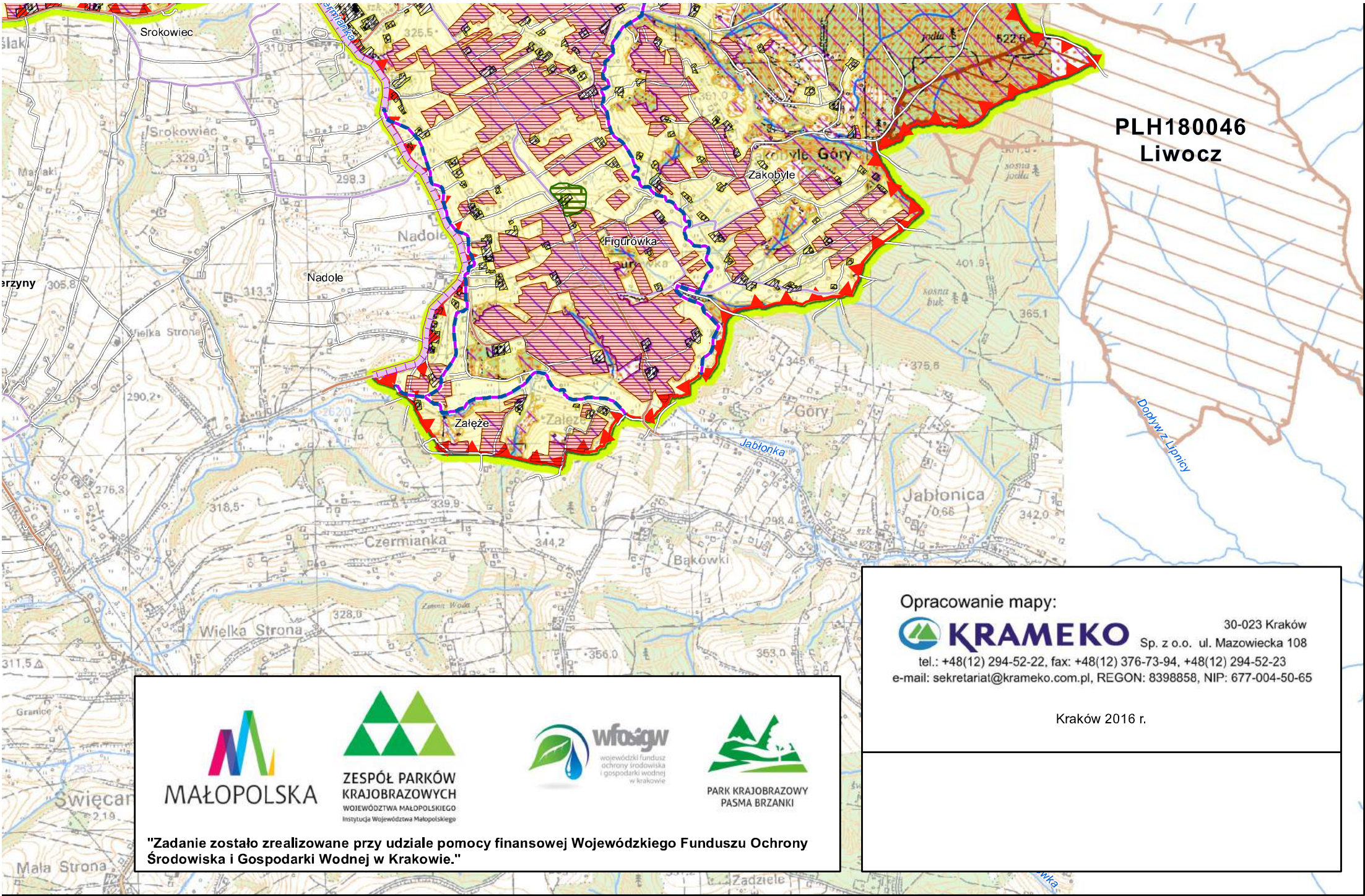


11



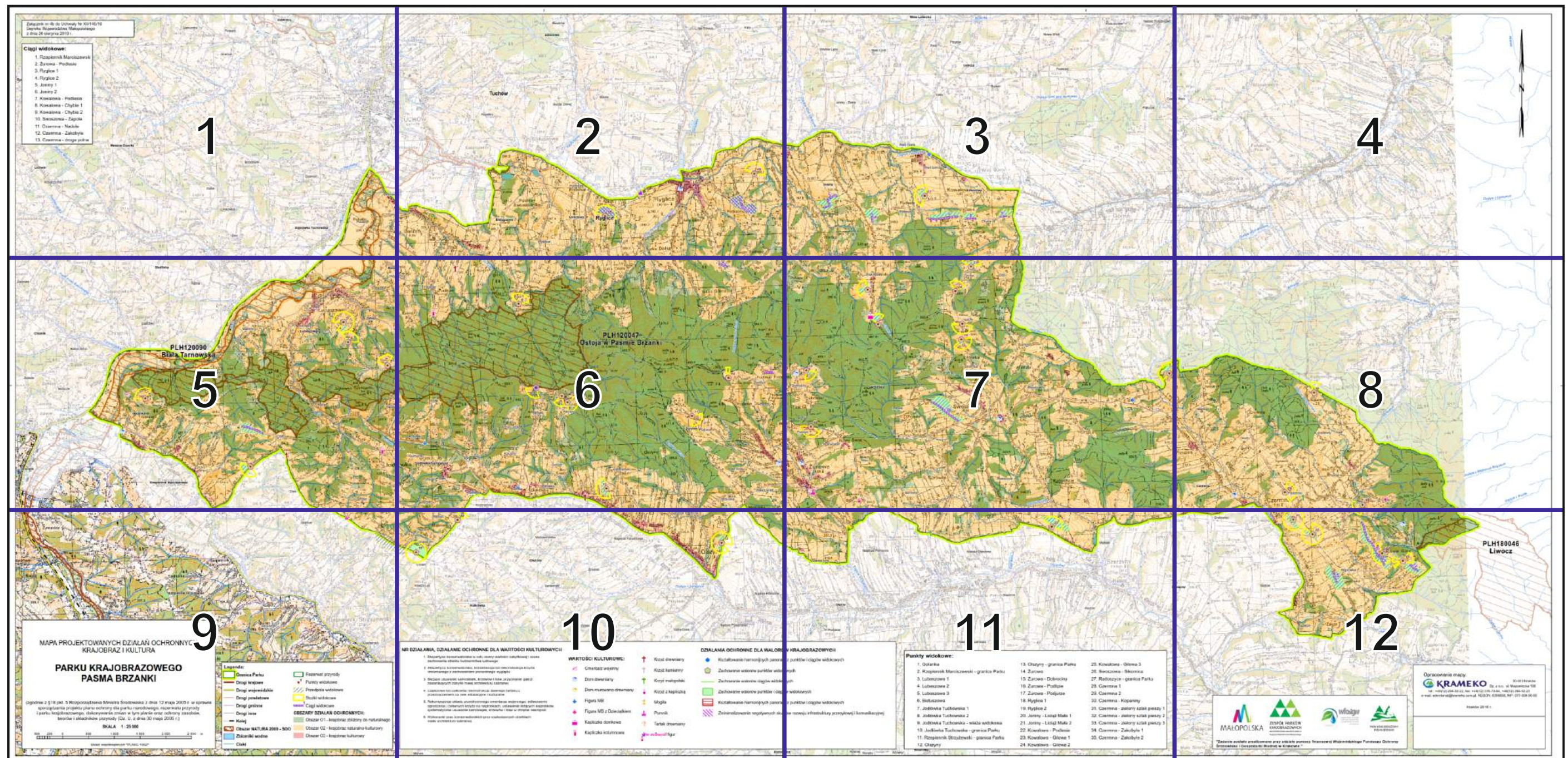


12





### Podział sekcji mapy



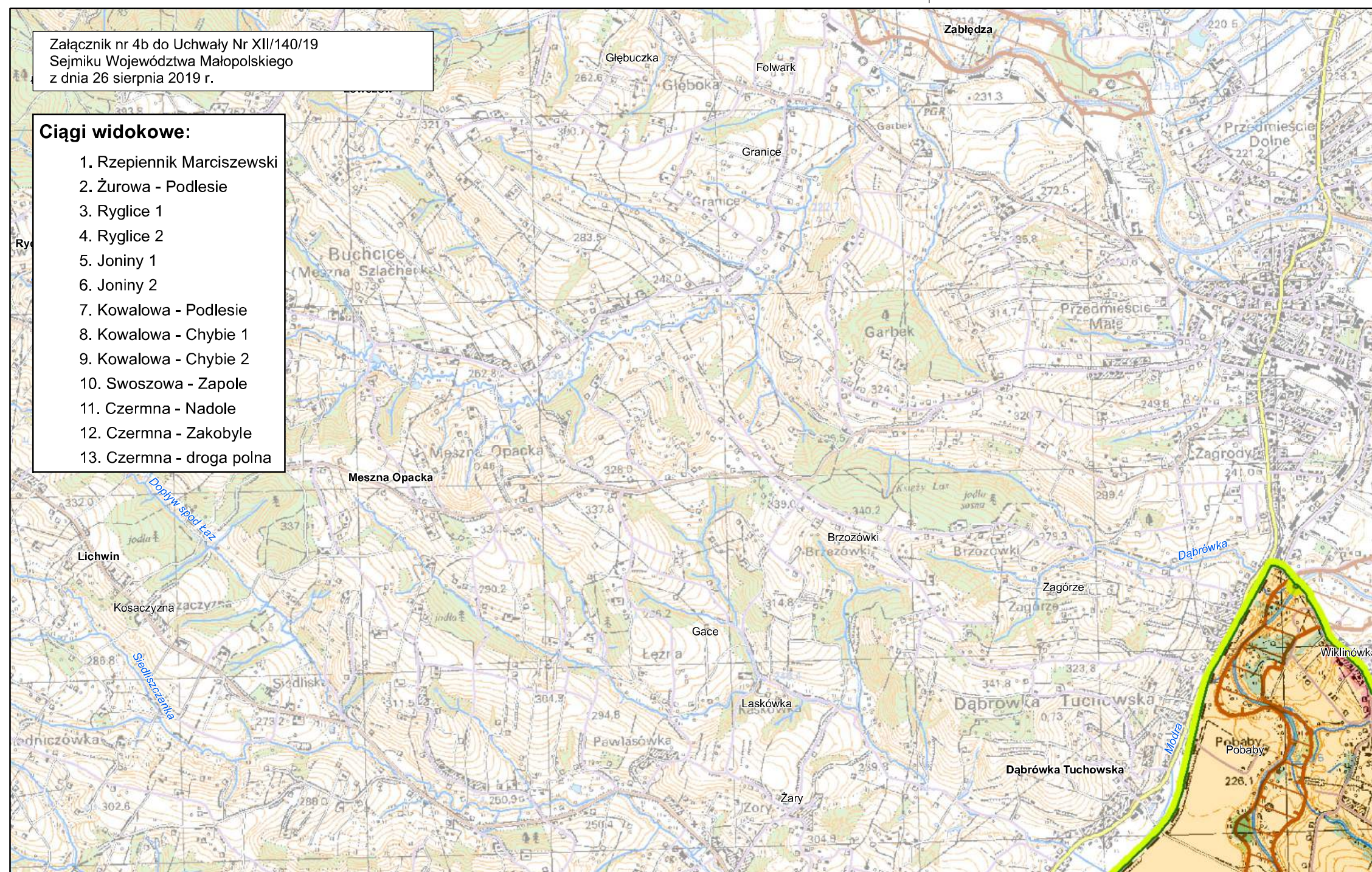


1

Załącznik nr 4b do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.

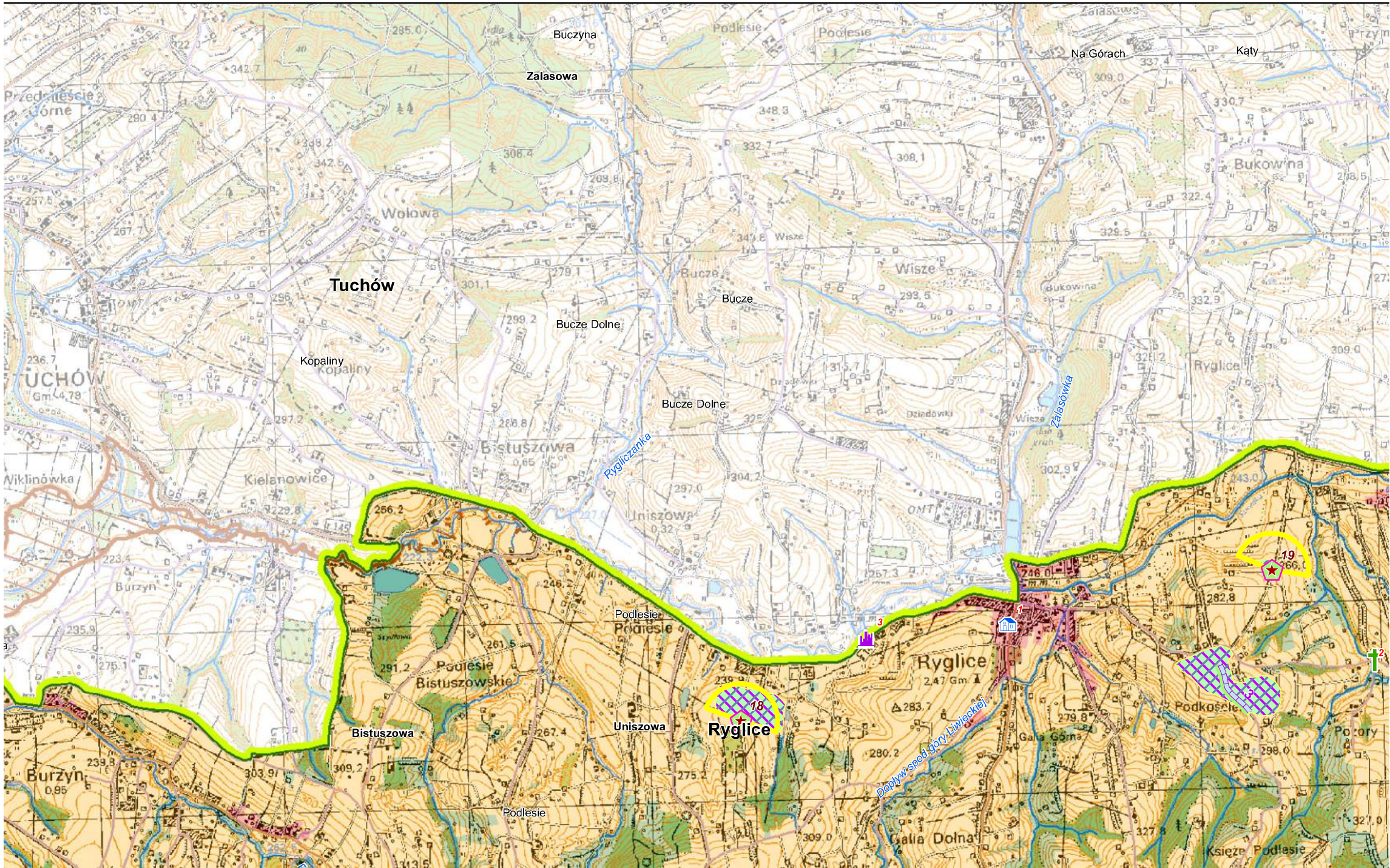
**Ciągi widokowe:**

1. Rzepiennik Marciszewski
2. Żurowa - Podlesie
3. Ryglice 1
4. Ryglice 2
5. Joniny 1
6. Joniny 2
7. Kowalowa - Podlesie
8. Kowalowa - Chybie 1
9. Kowalowa - Chybie 2
10. Swoszowa - Zapole
11. Cermna - Nadole
12. Cermna - Zakobyle
13. Cermna - droga polna



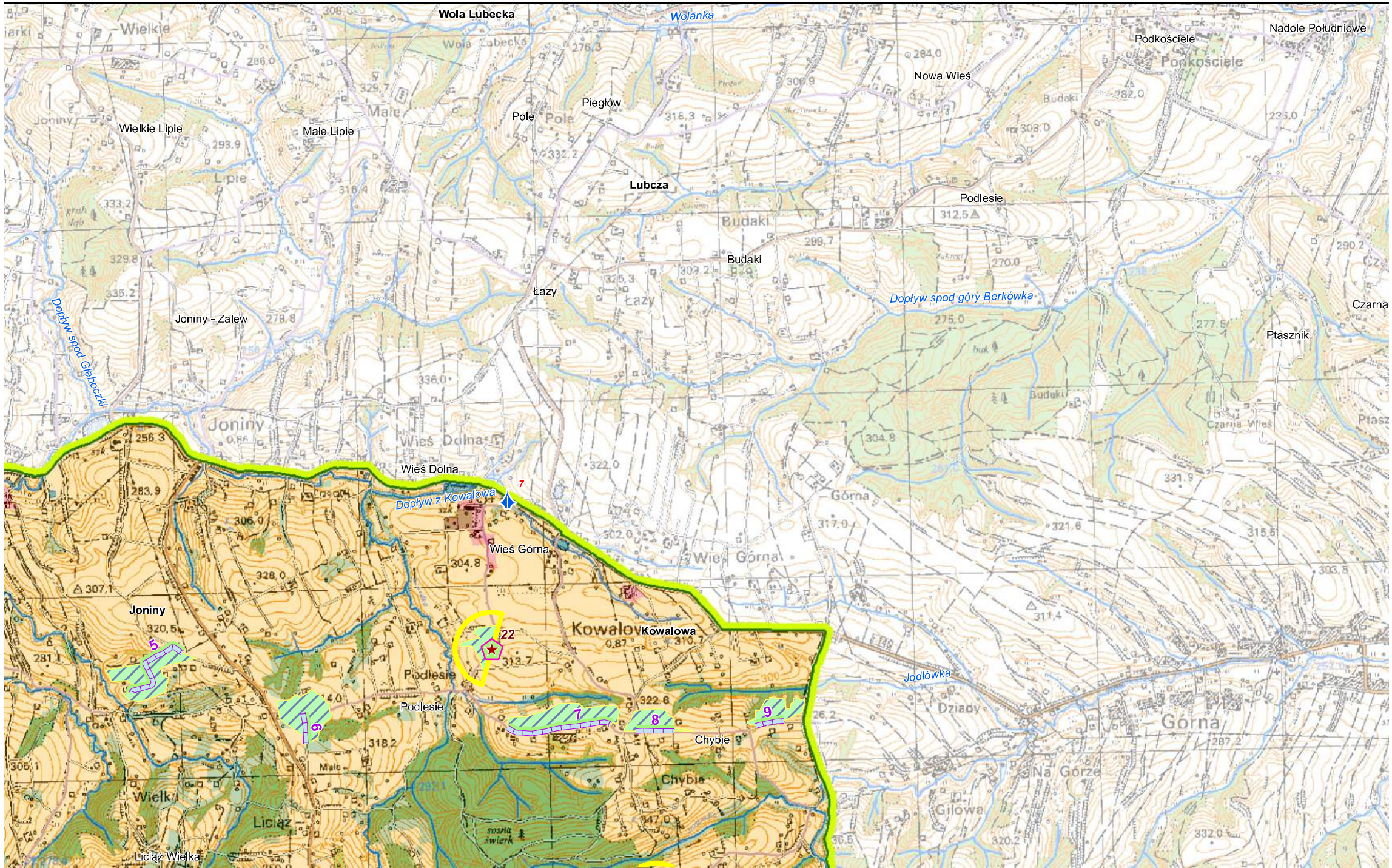


2





3



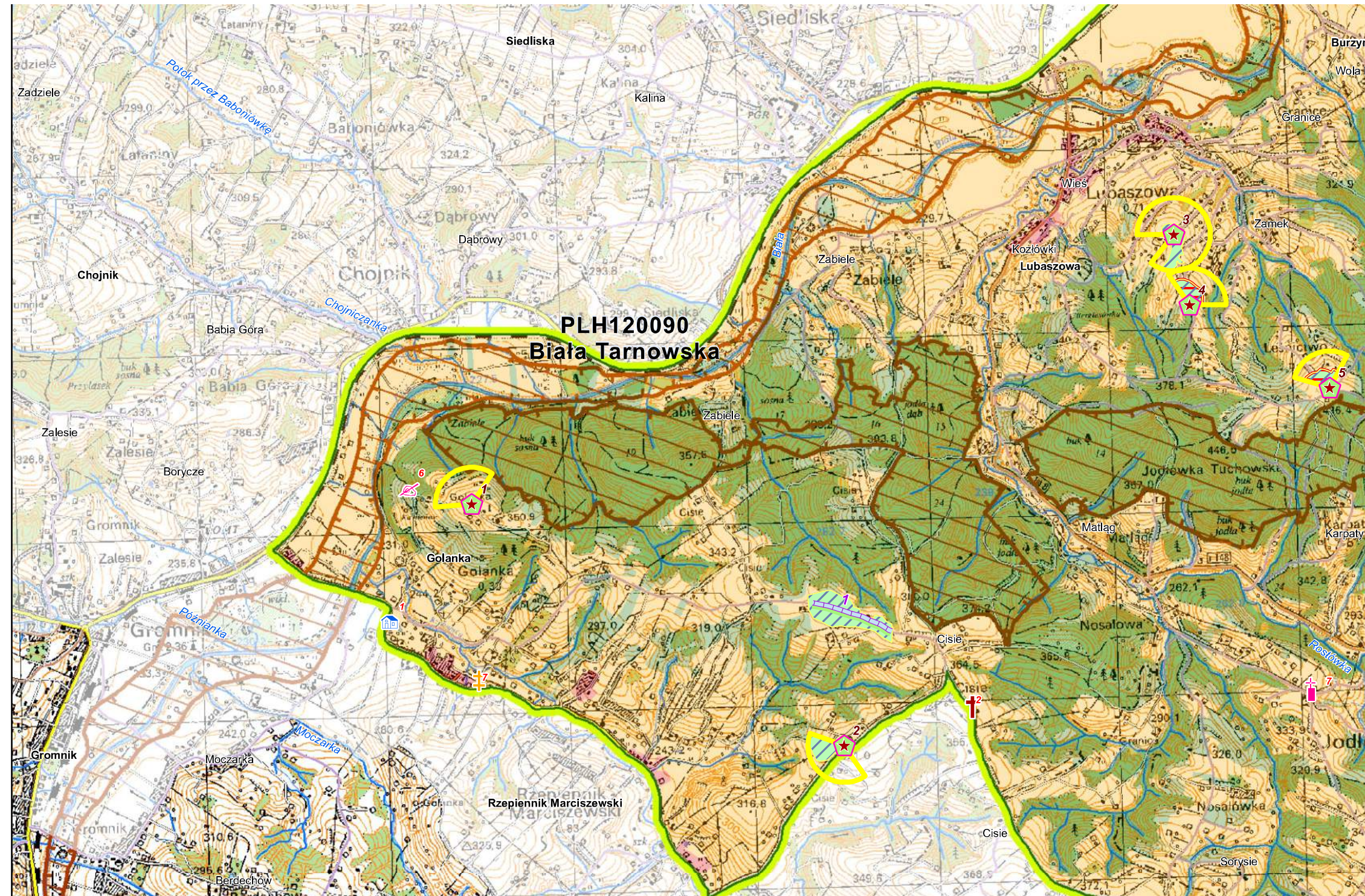


4



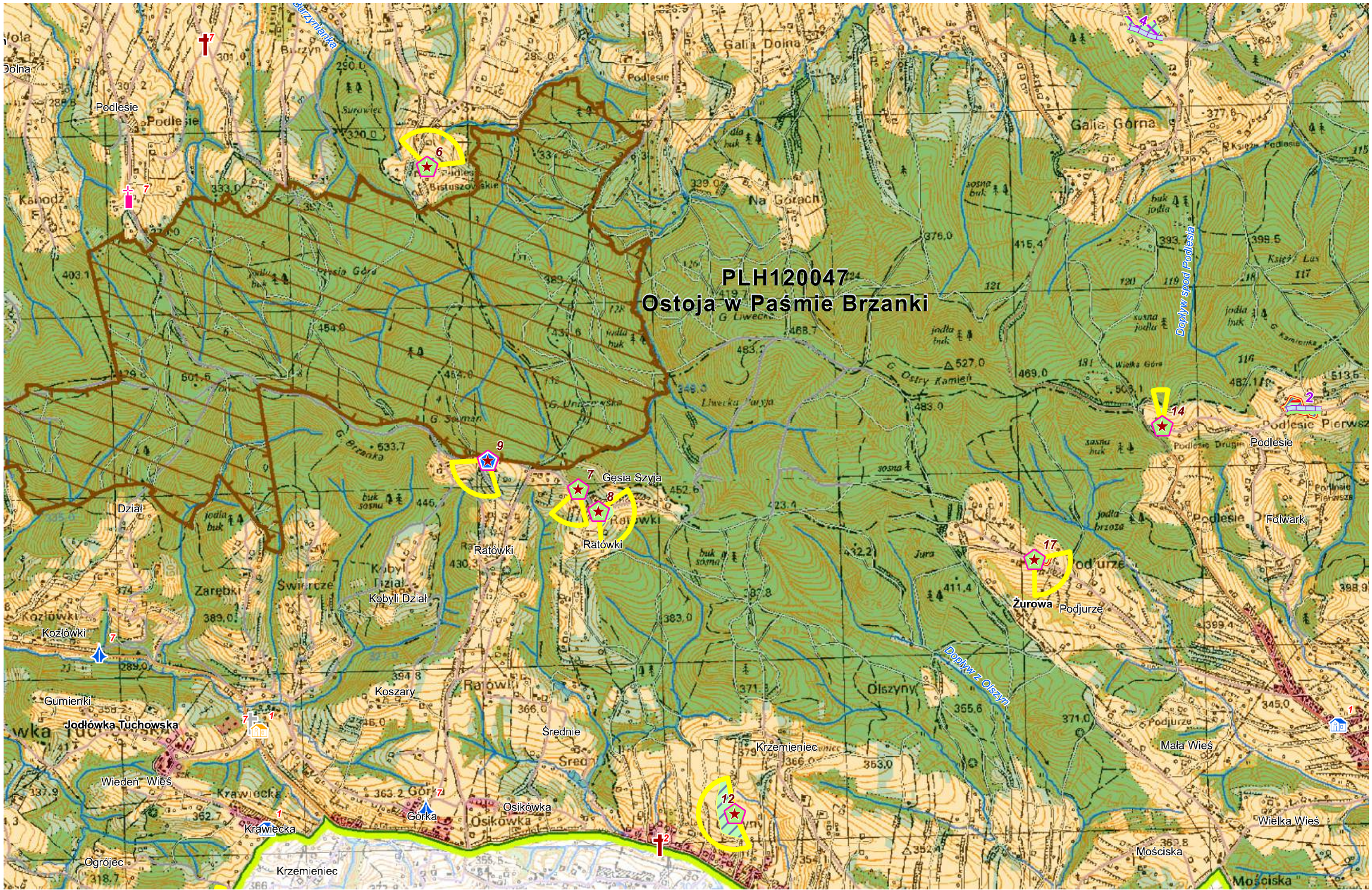


5



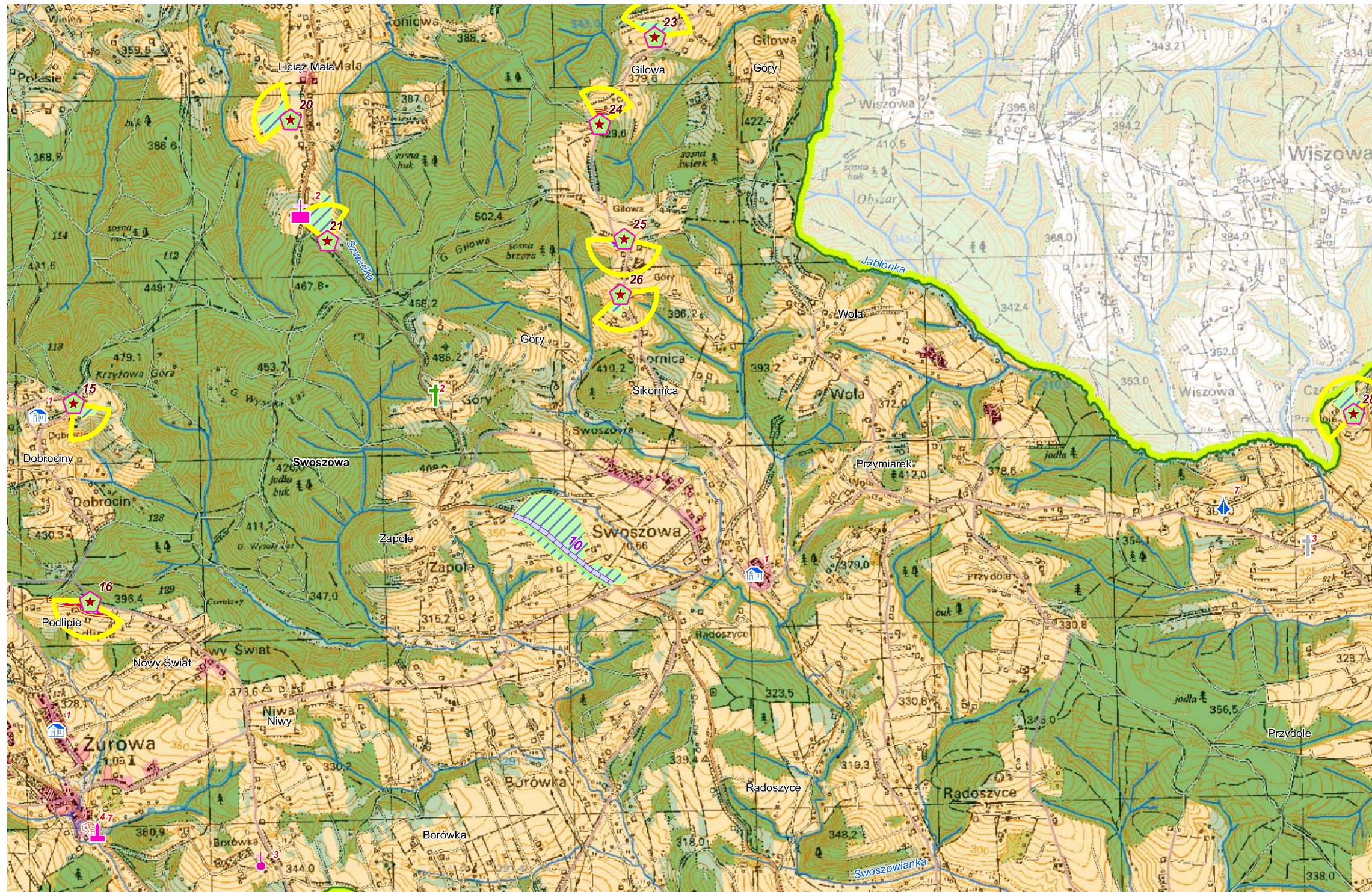


6



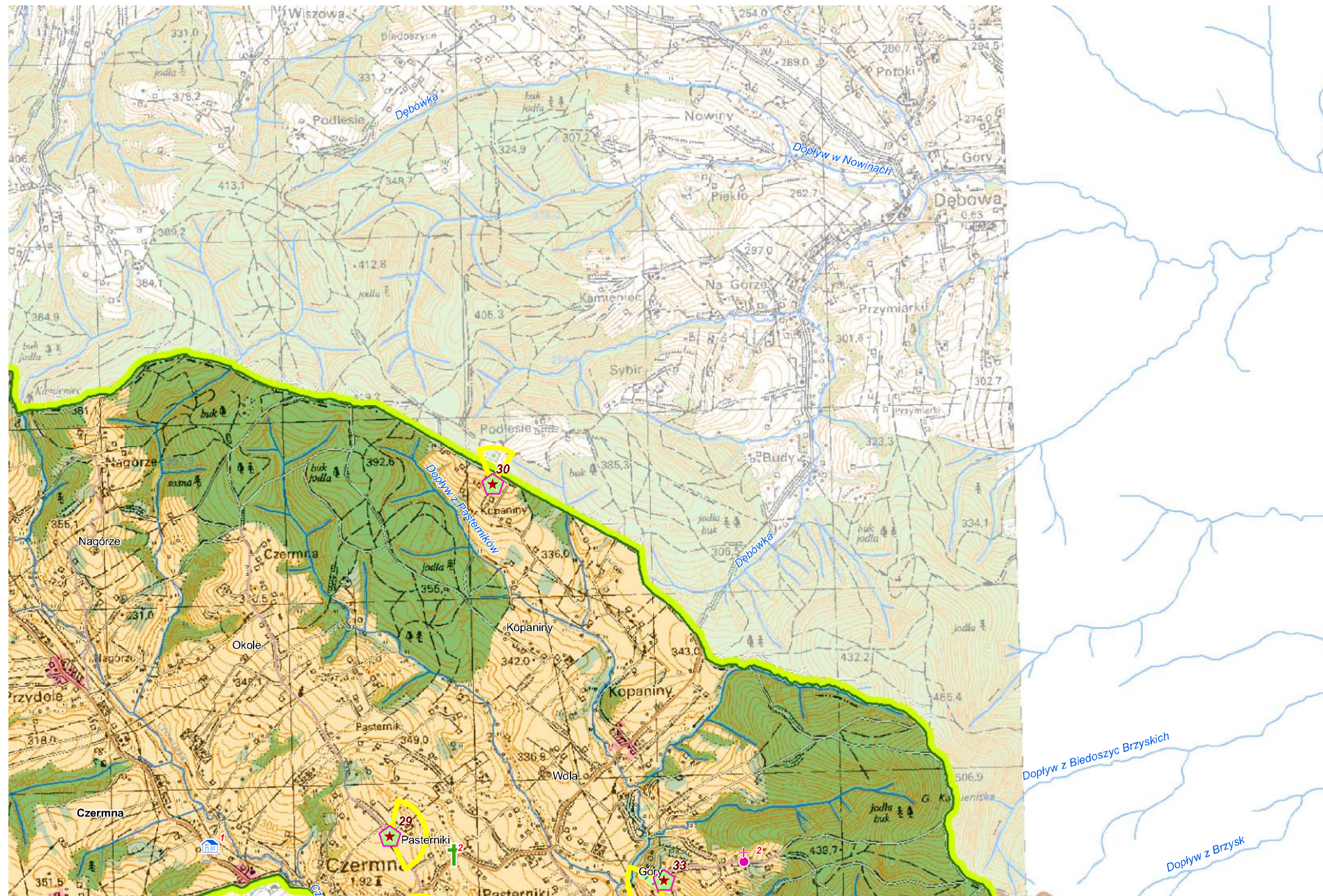


7





8



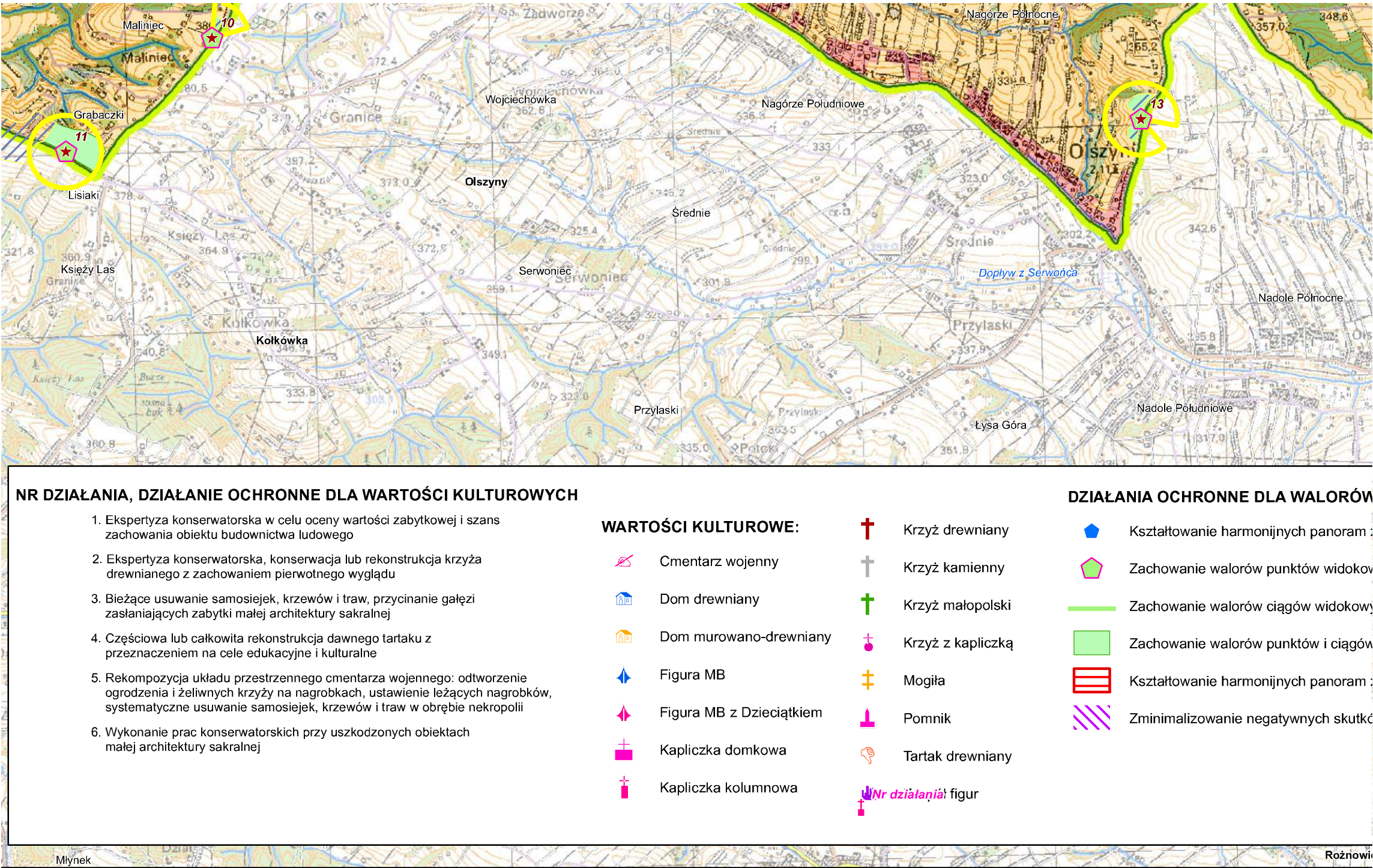


9





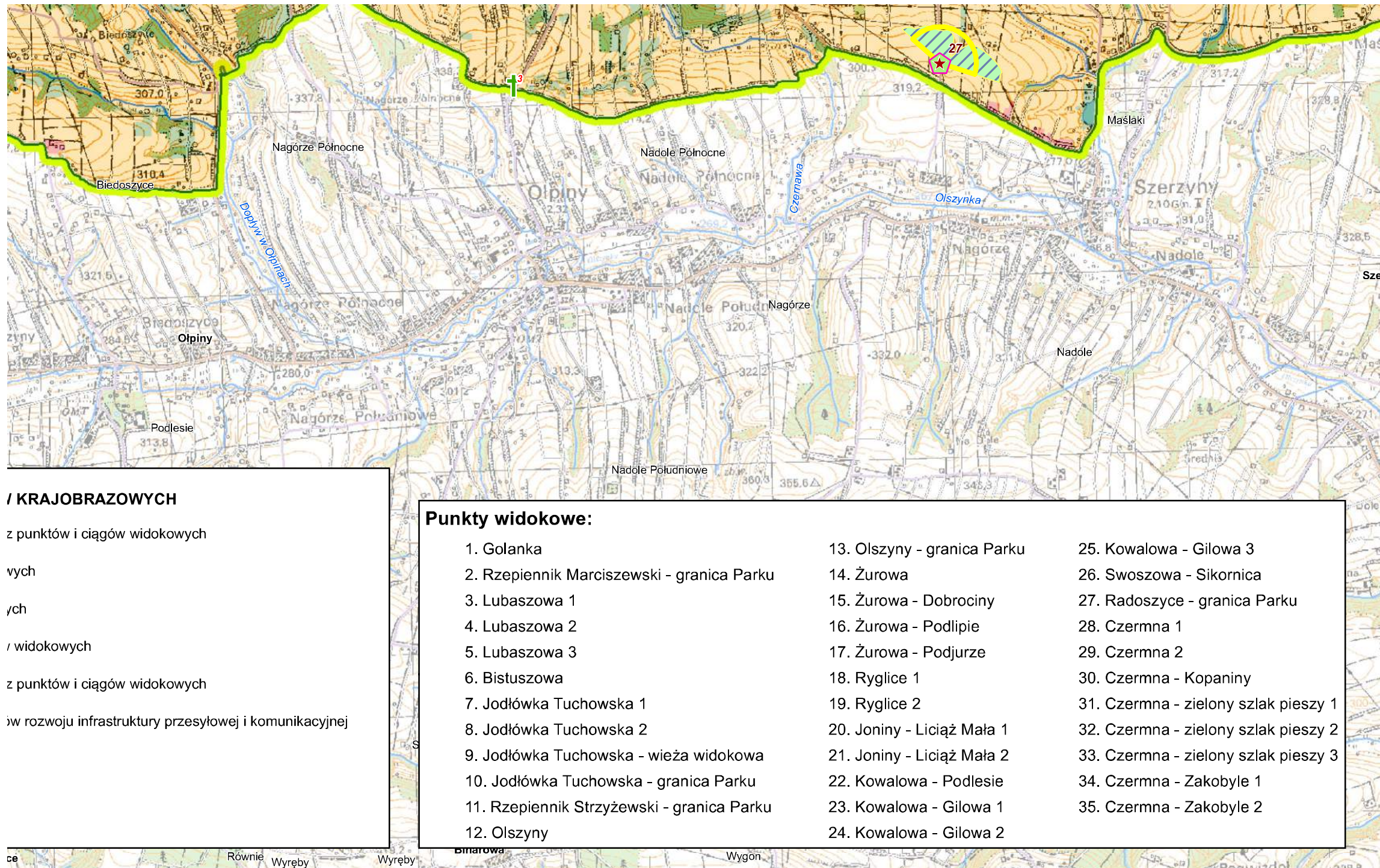
10



| NR DZIAŁANIA, DZIAŁANIE OCHRONNE DLA WARTOŚCI KULTUROWYCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | DZIAŁANIA OCHRONNE DLA WALORÓW                                                                                  |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"><li>Ekspertyza konserwatorska w celu oceny wartości zabytkowej i szans zachowania obiektu budownictwa ludowego</li><li>Ekspertyza konserwatorska, konserwacja lub rekonstrukcja krzyża drewnianego z zachowaniem pierwotnego wyglądu</li><li>Bieżące usuwanie samosiejek, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki małej architektury sakralnej</li><li>Częściowa lub całkowita rekonstrukcja dawnego tartaku z przeznaczeniem na cele edukacyjne i kulturalne</li><li>Rekompozycja układu przestrzennego cmentarza wojennego: odtworzenie ogrodzenia i żeliwnych krzyży na nagrobkach, ustawienie leżących nagrobków, systematyczne usuwanie samosiejek, krzewów i traw w obrębie nekropolii</li><li>Wykonanie prac konserwatorskich przy uszkodzonych obiektach małej architektury sakralnej</li></ol> | <b>WARTOŚCI KULTUROWE:</b>                                                                                     |  Krzyż drewniany           |  Kształtowanie harmonijnych panoram    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  Cmentarz wojenny         |  Krzyż kamienny            |  Zachowanie walorów punktów widokowych |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  Dom drewniany            |  Krzyż małopolski          |  Zachowanie walorów ciągów widokowych  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  Dom murowano-drewniany   |  Krzyż z kapliczką         |  Zachowanie walorów punktów i ciągów   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  Figura MB                |  Mogiła                    |  Kształtowanie harmonijnych panoram    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  Figura MB z Dzieciątkiem |  Pomnik                    |  Zminimalizowanie negatywnych skutków  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  Kapliczka domkowa        |  Tartak drewniany          |                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  Kapliczka kolumnowa      |  <b>Nr działania</b> figur |                                                                                                                             |

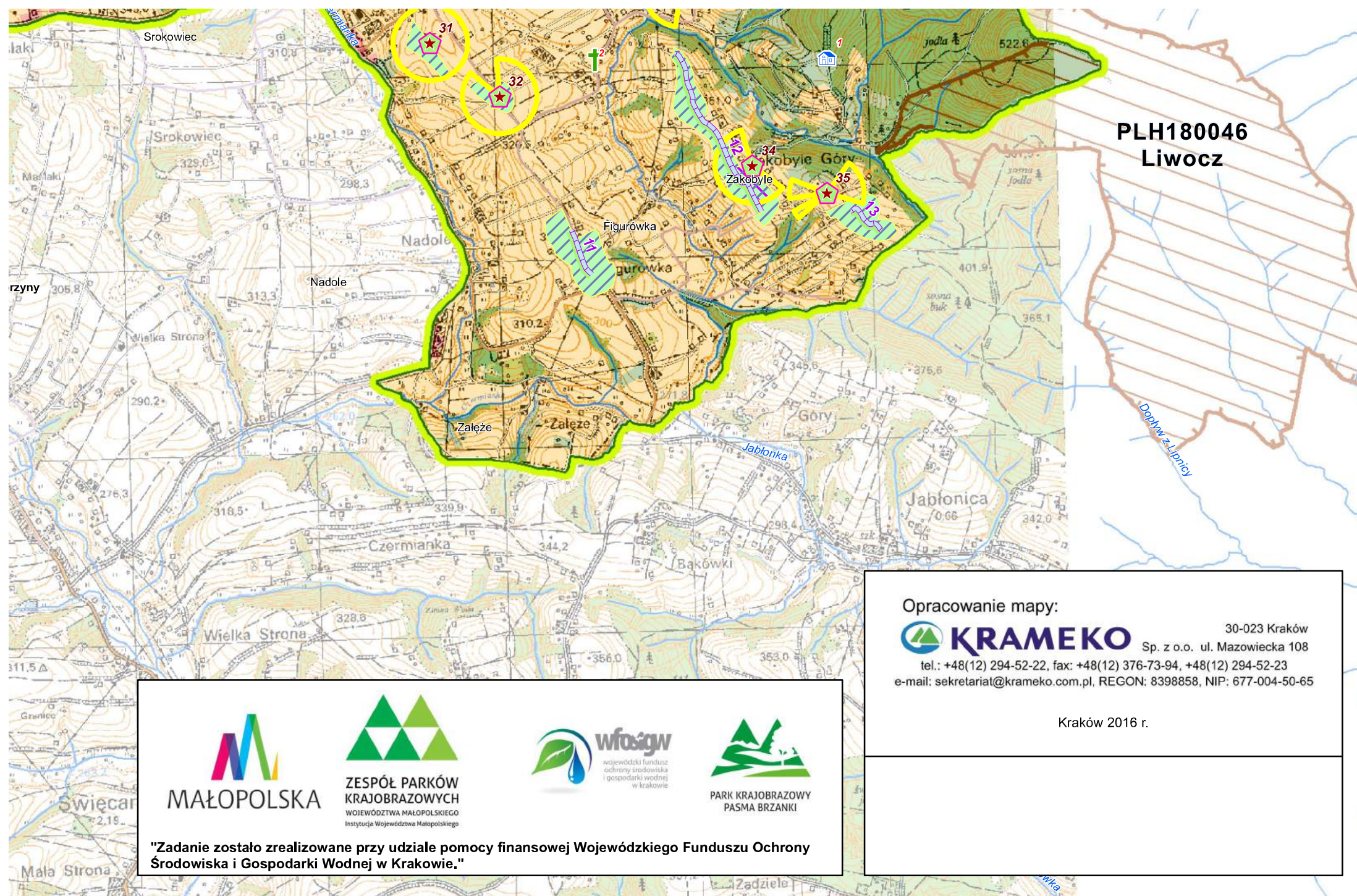


11





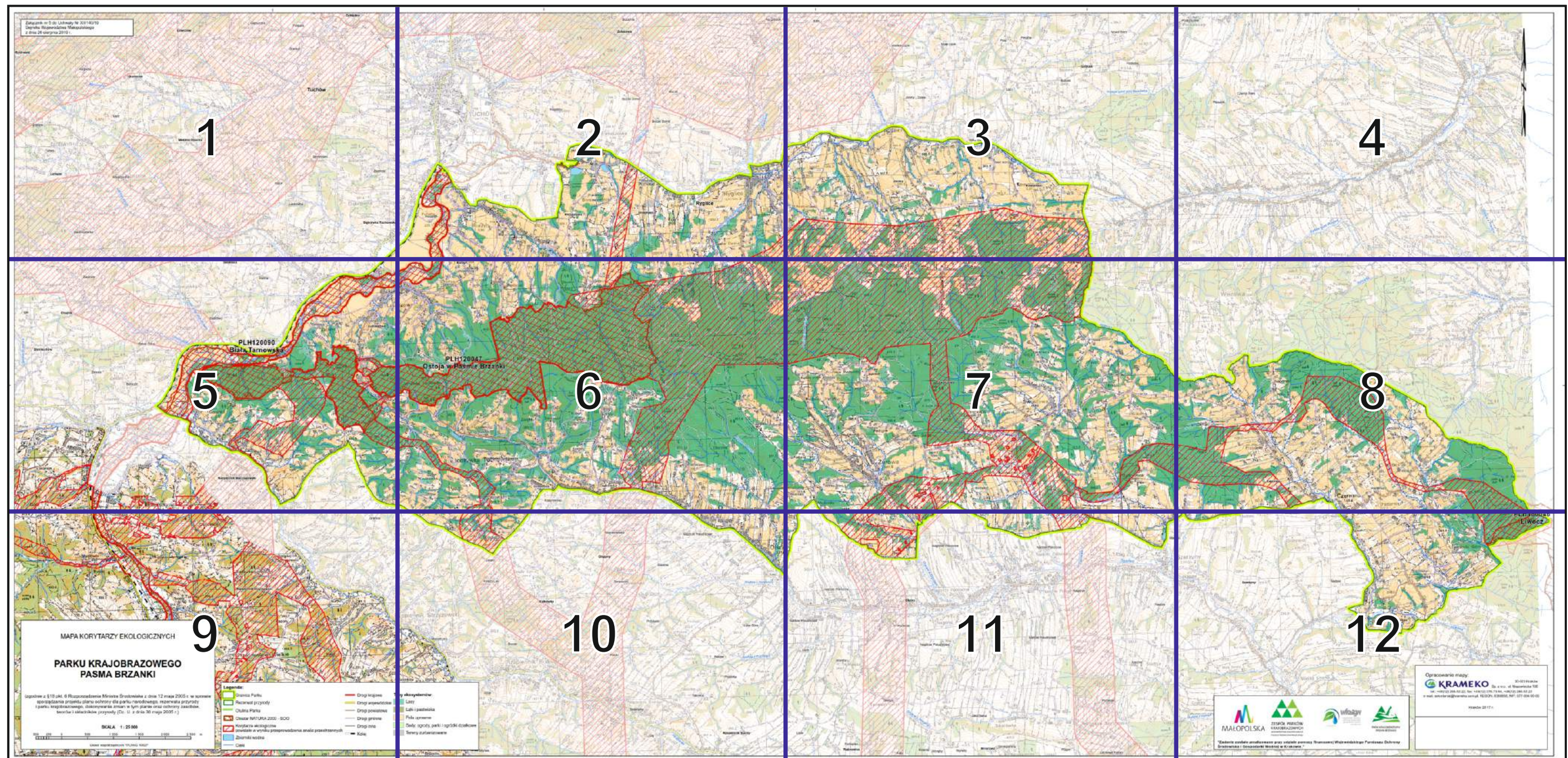
12





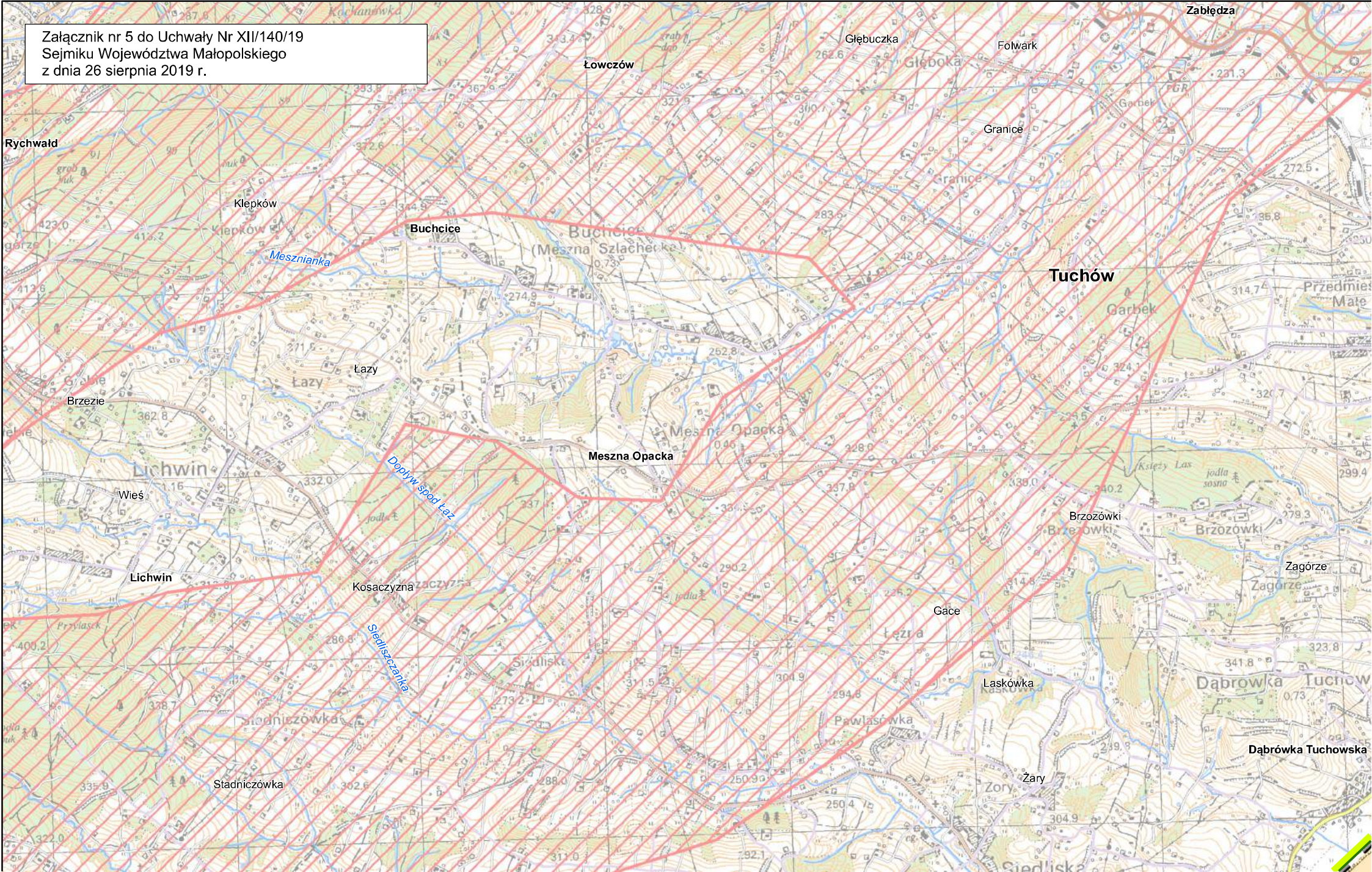
Załącznik Nr 5  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.

## Podział sekcji mapy



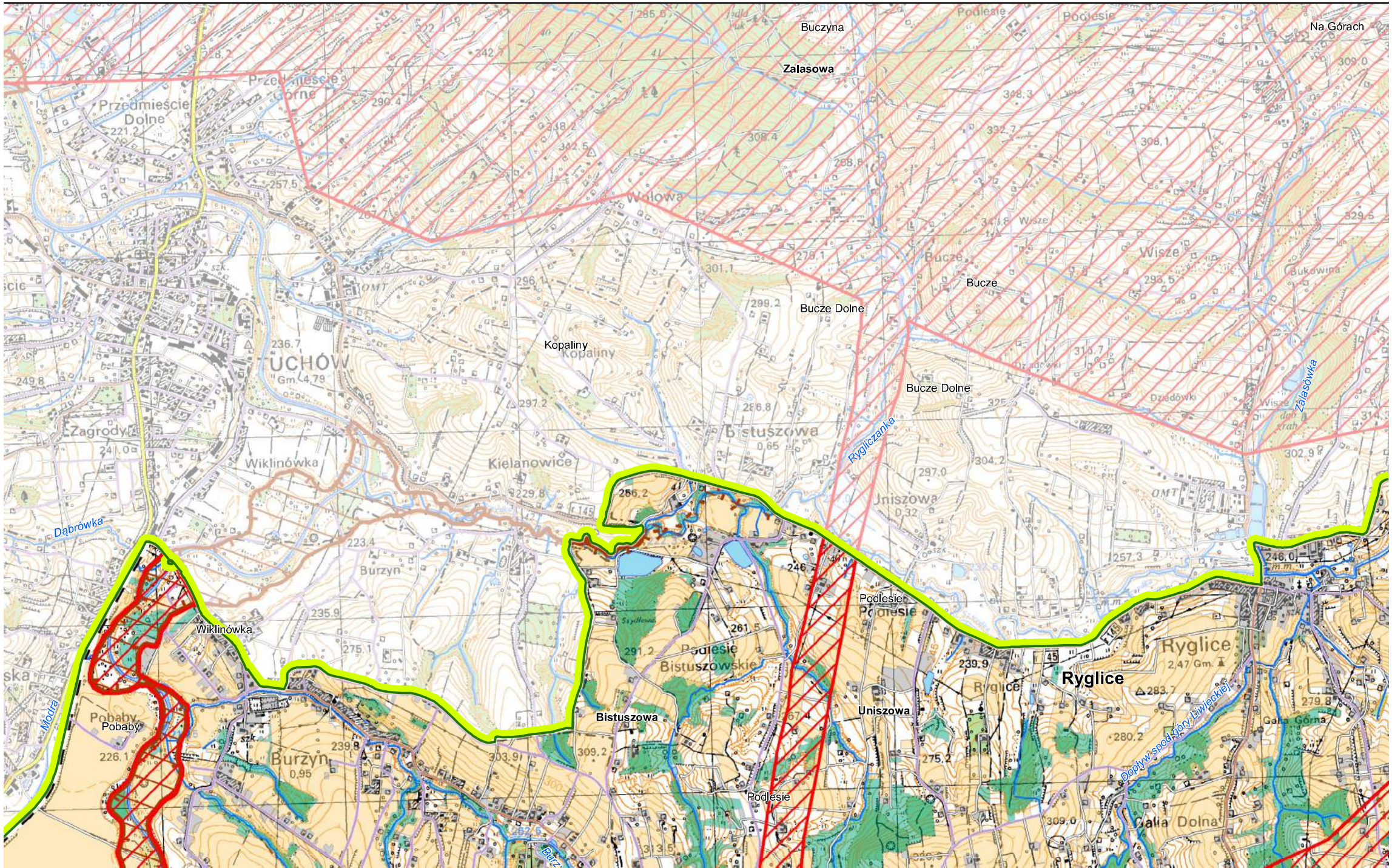


1



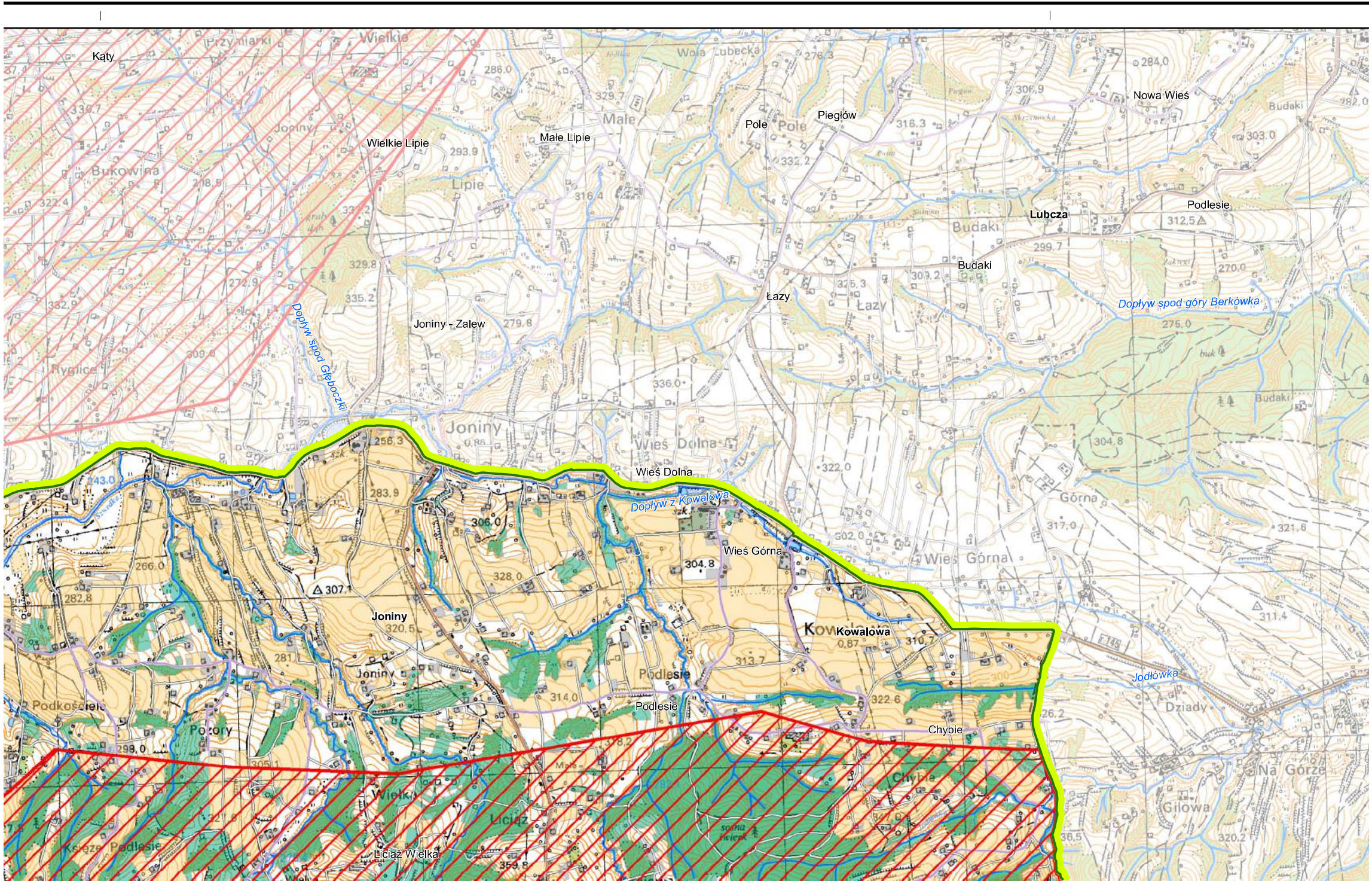


2



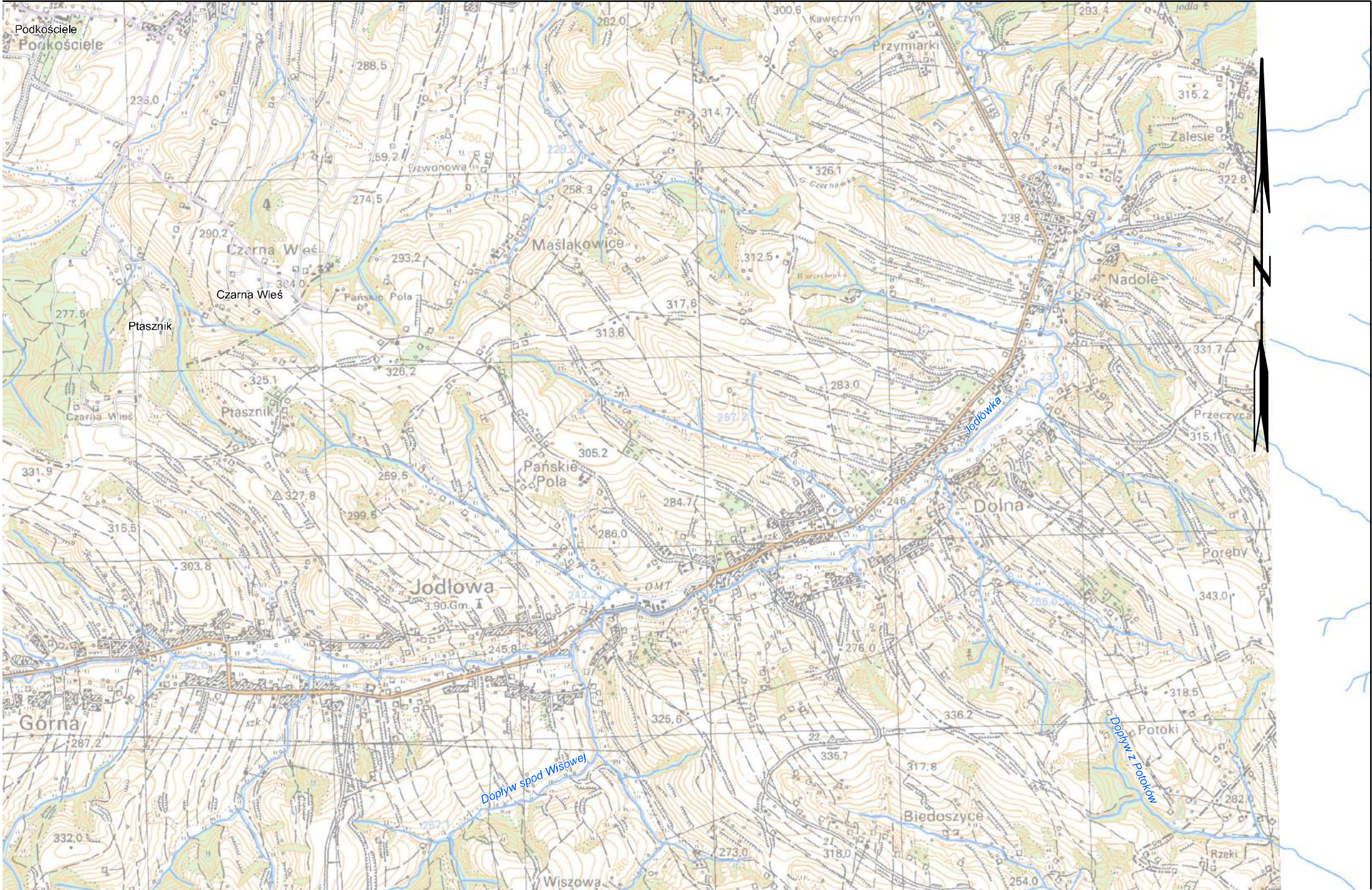


3



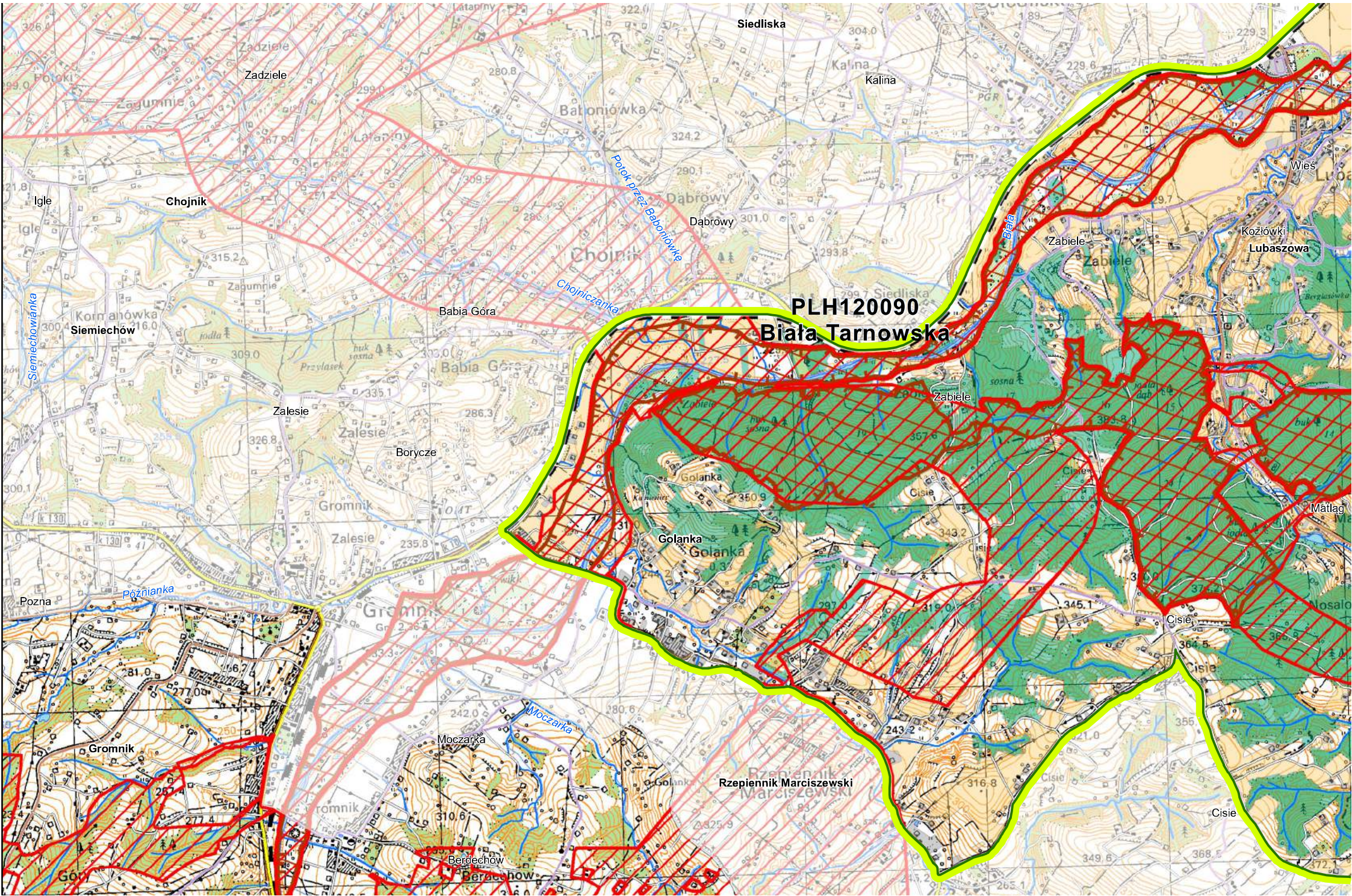


4



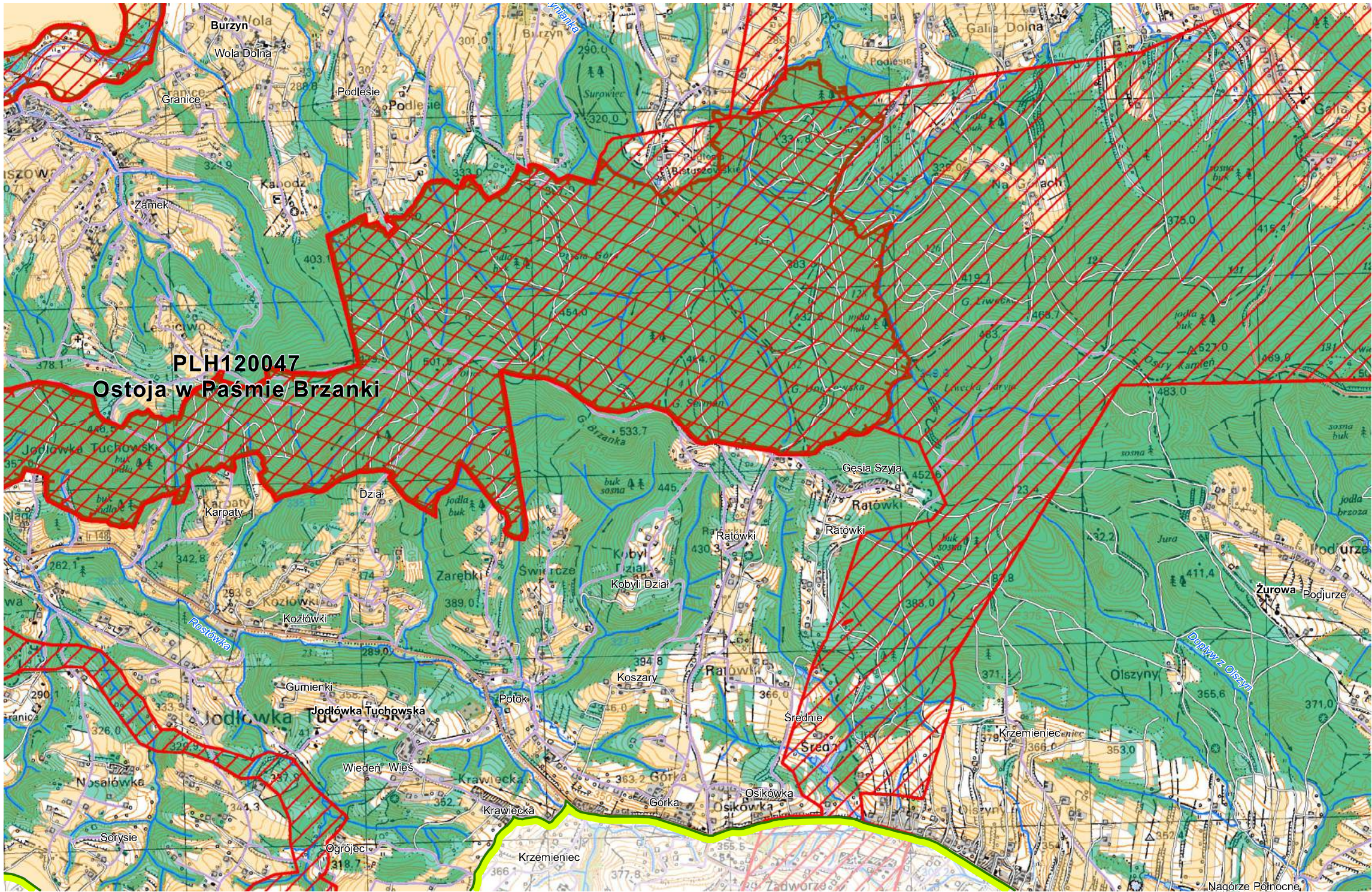


5



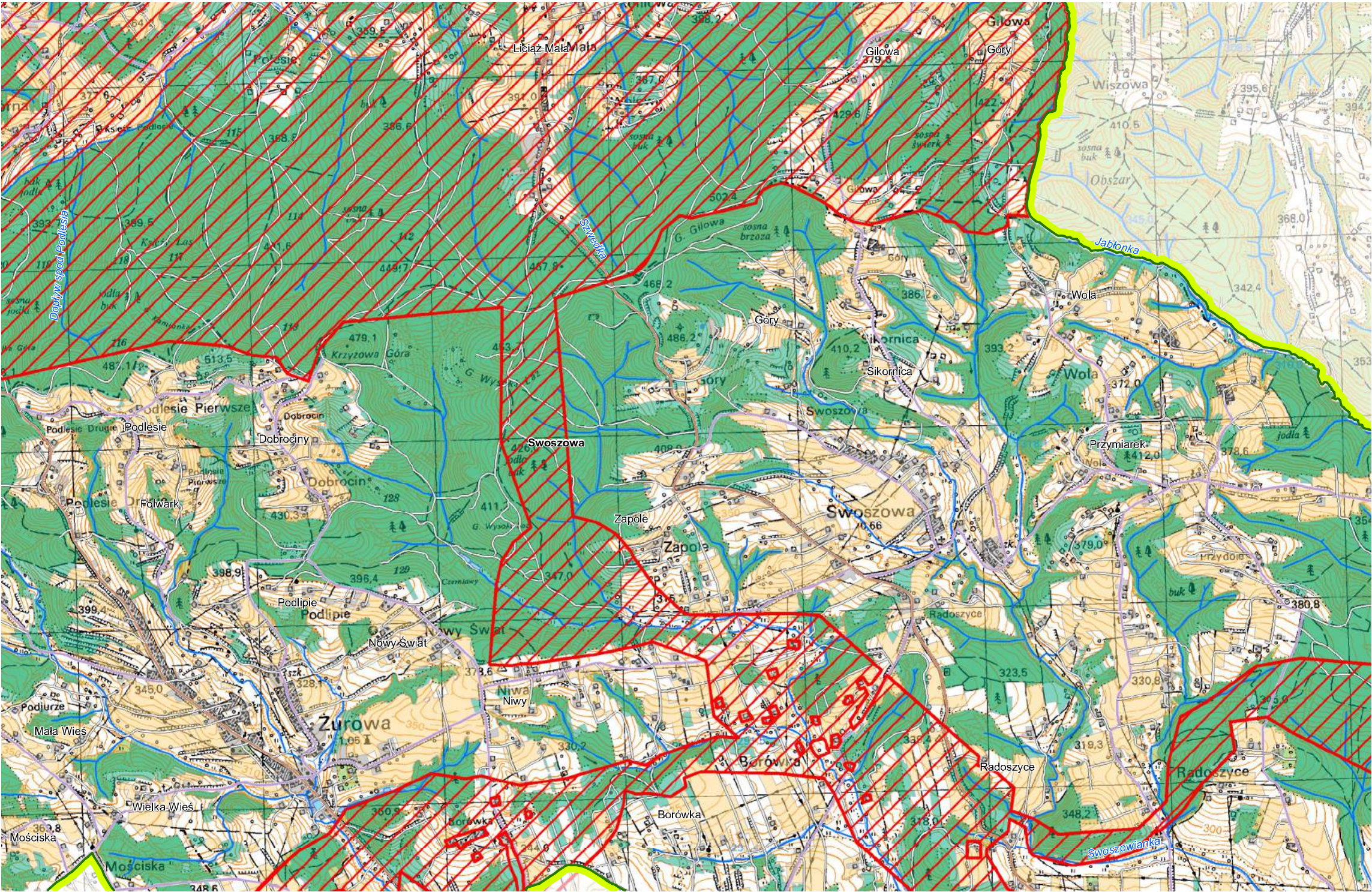


6



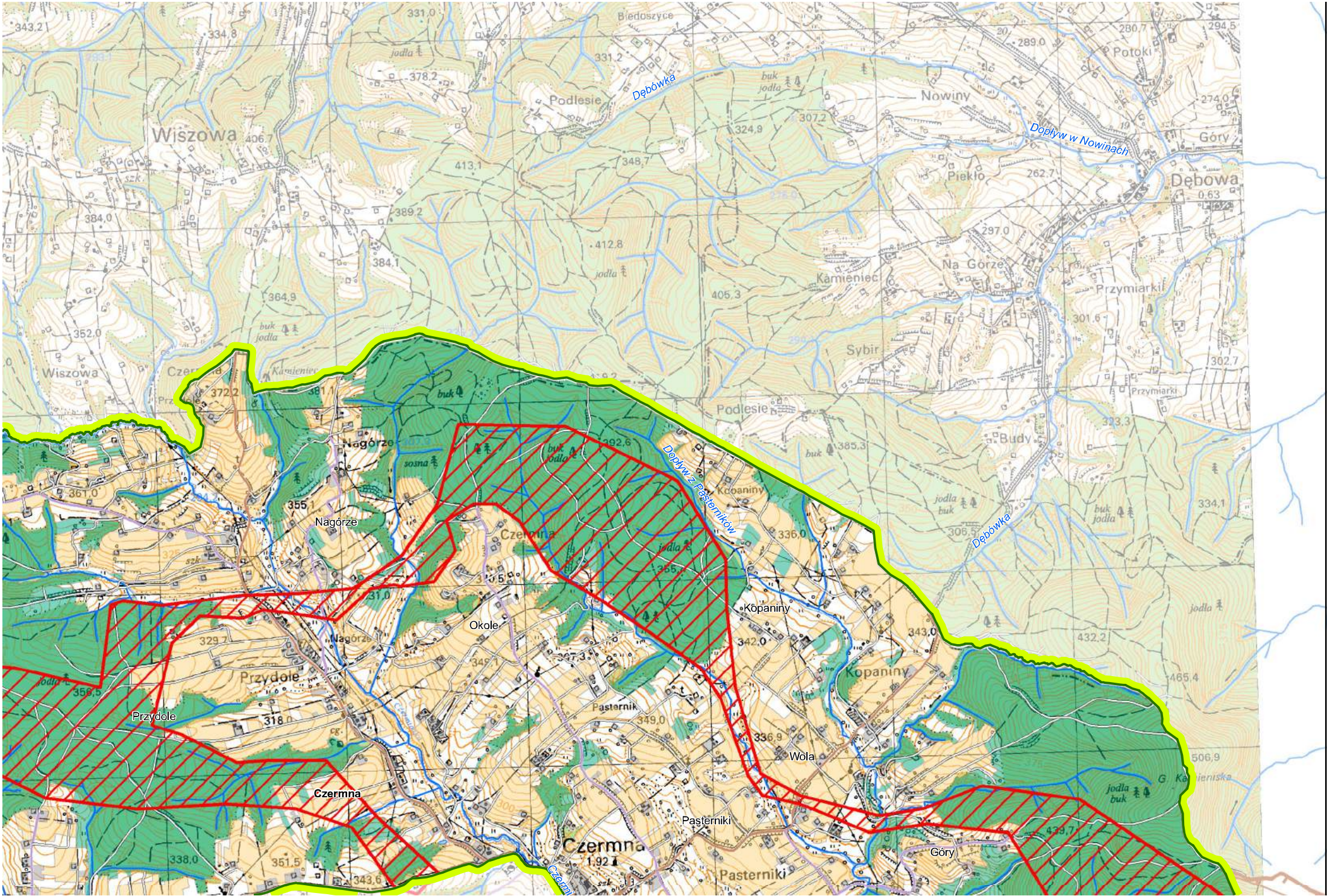


7





8



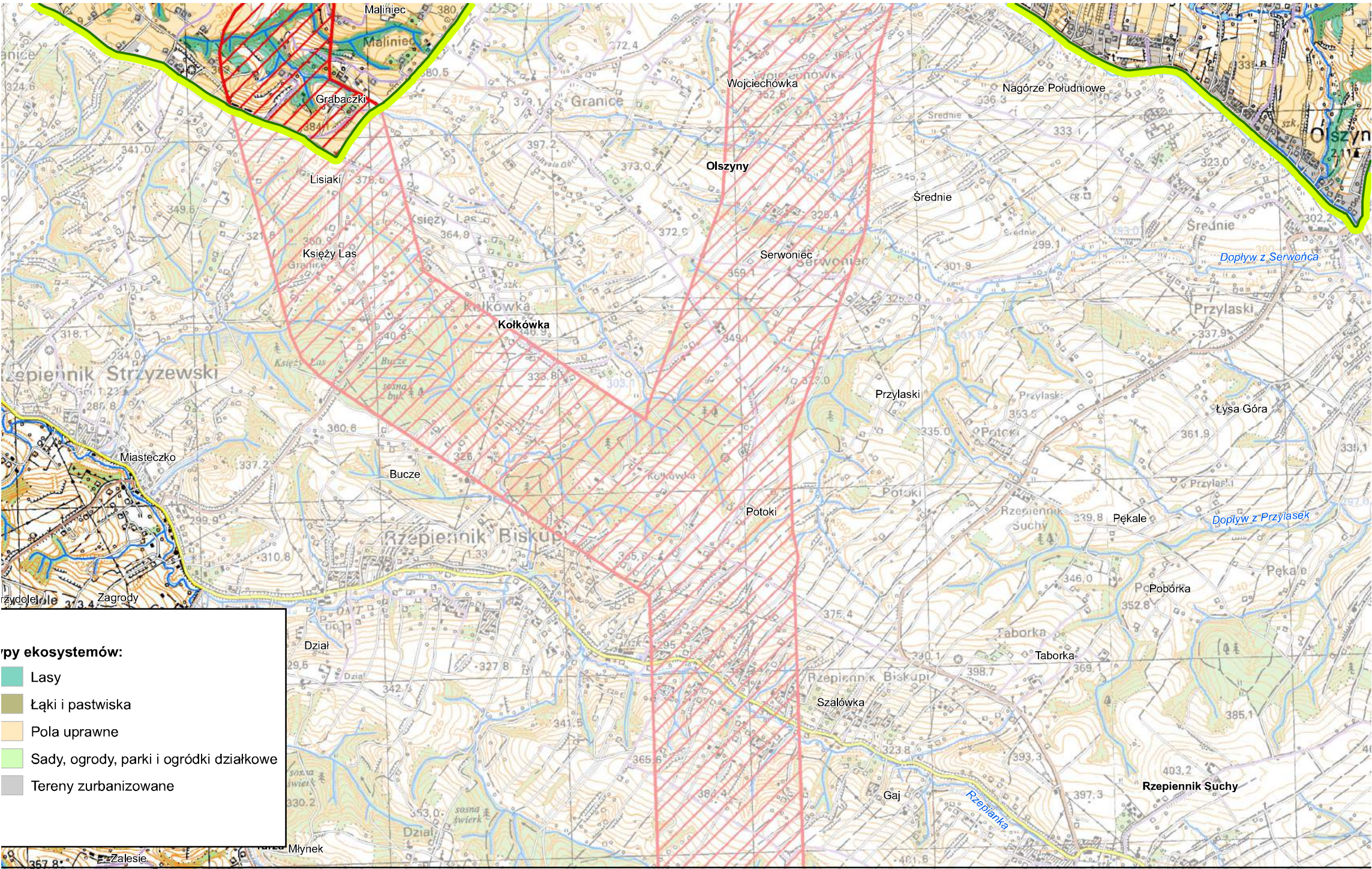


9



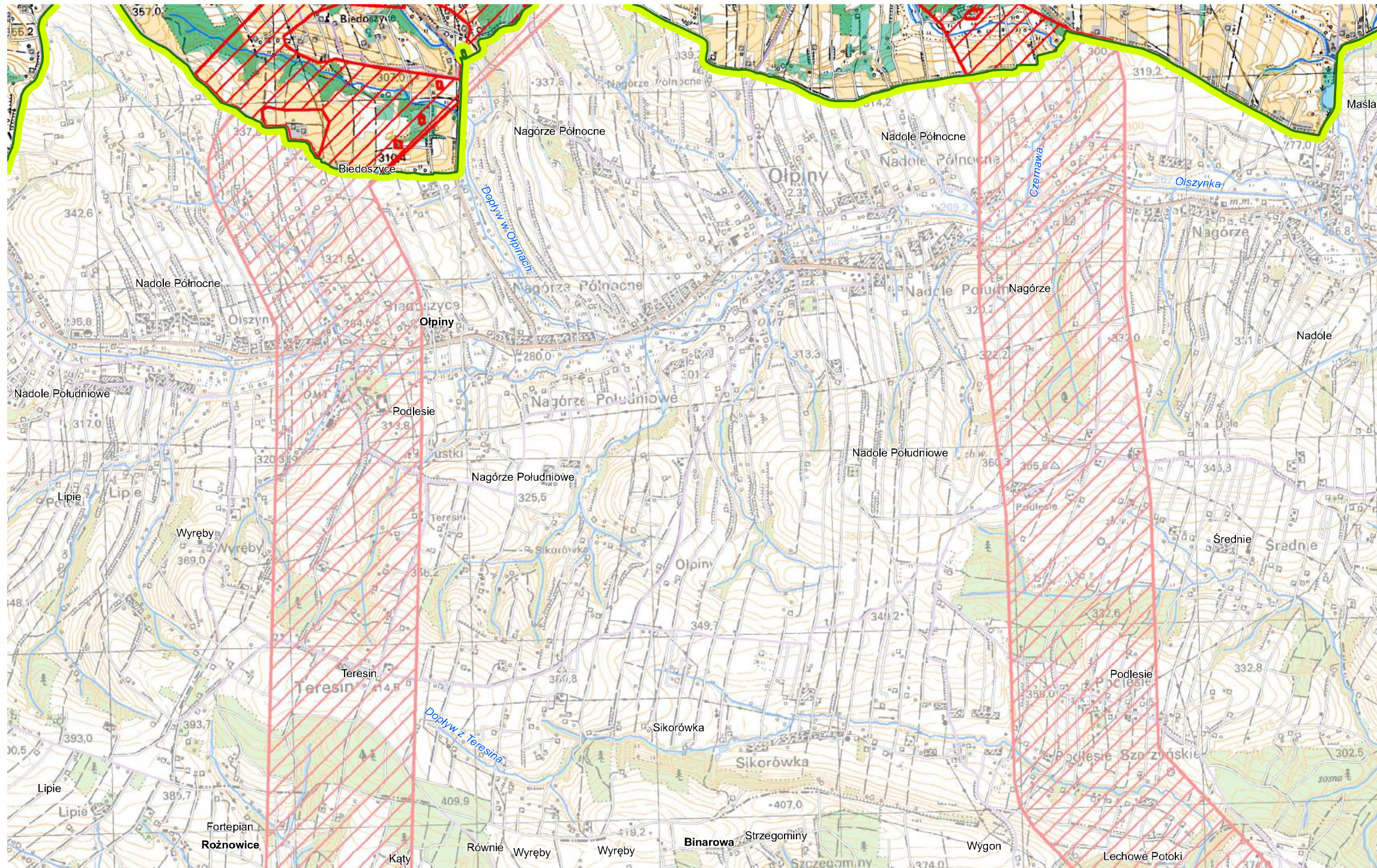


10



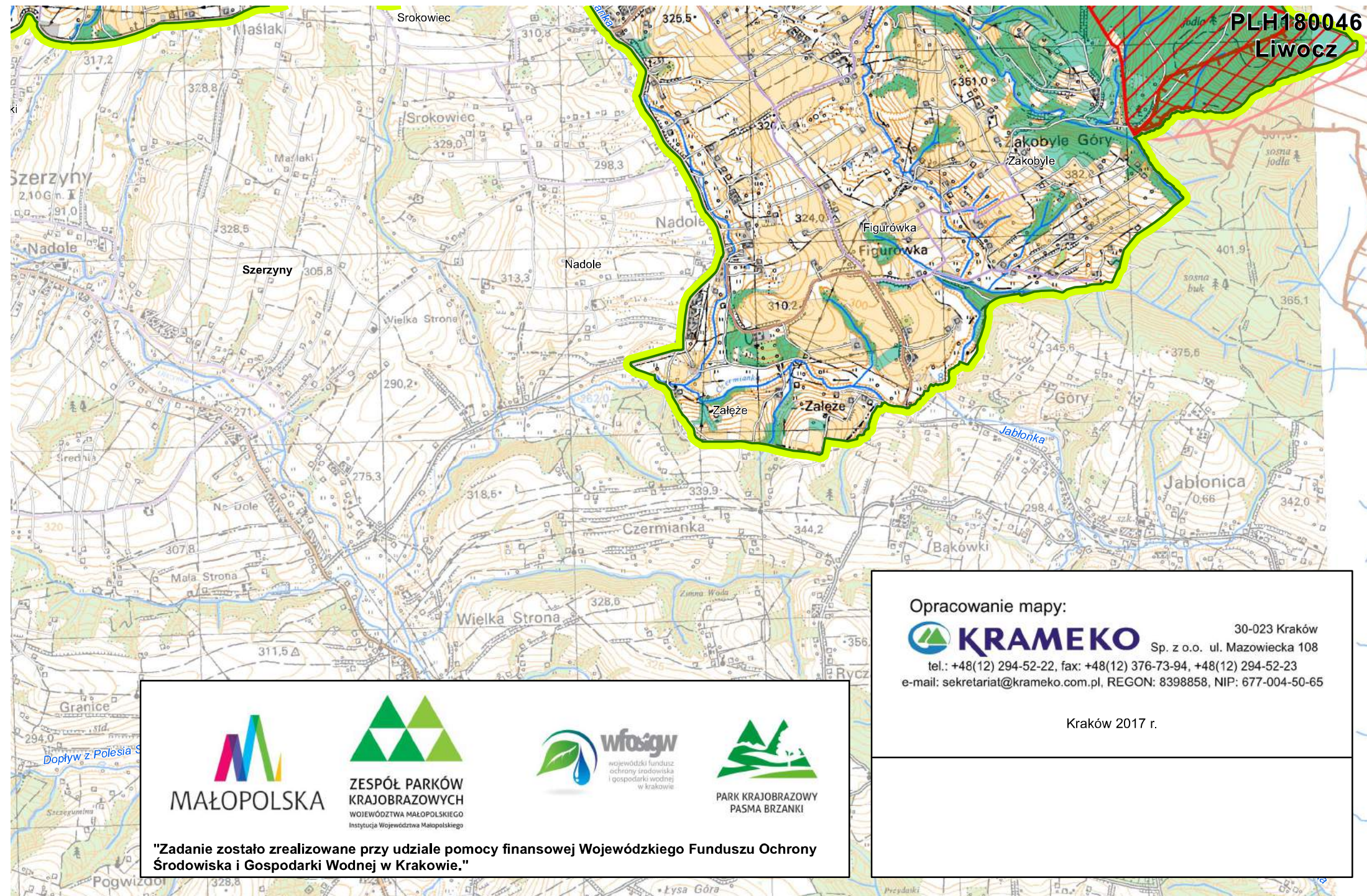


11





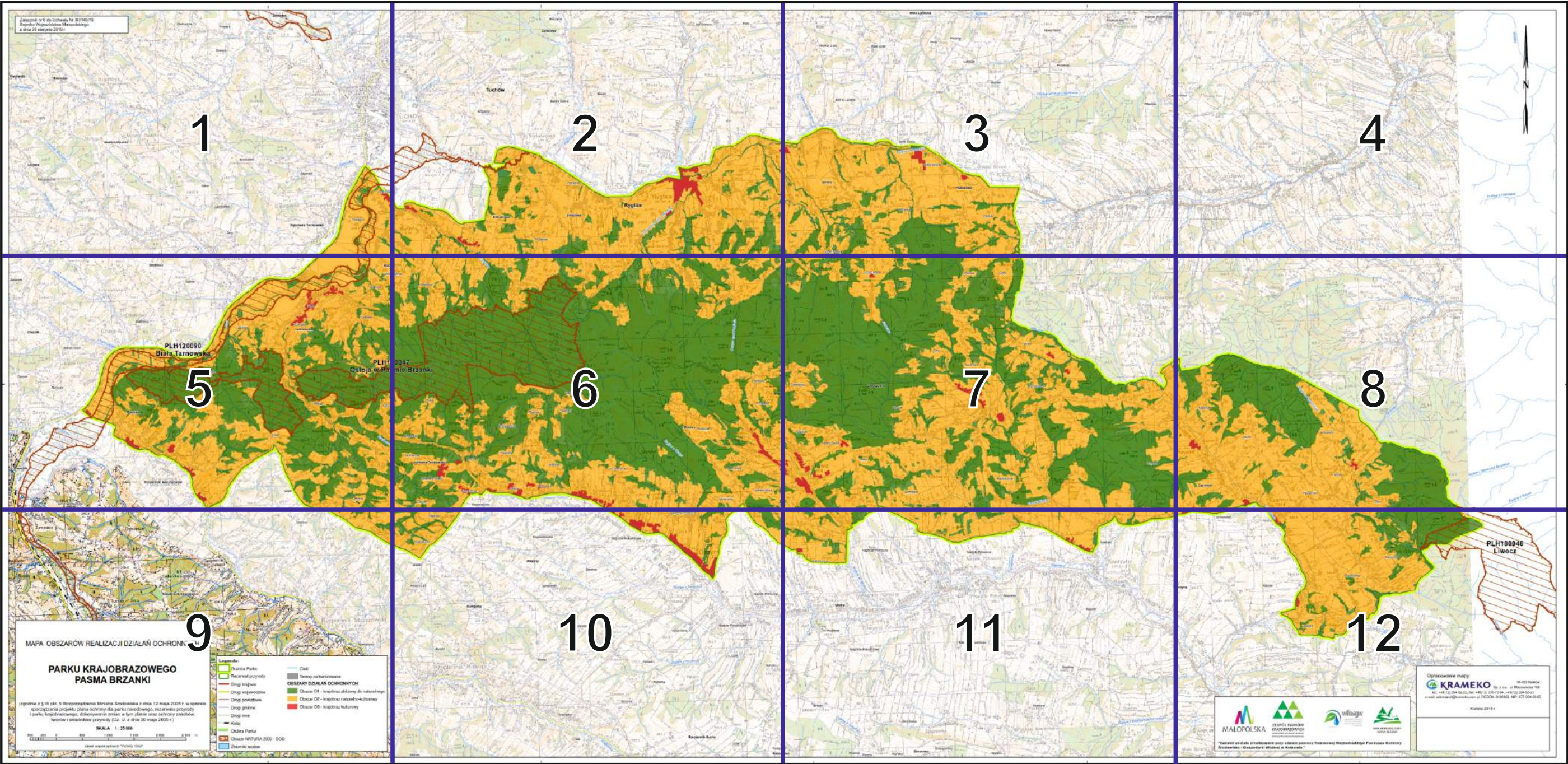
12





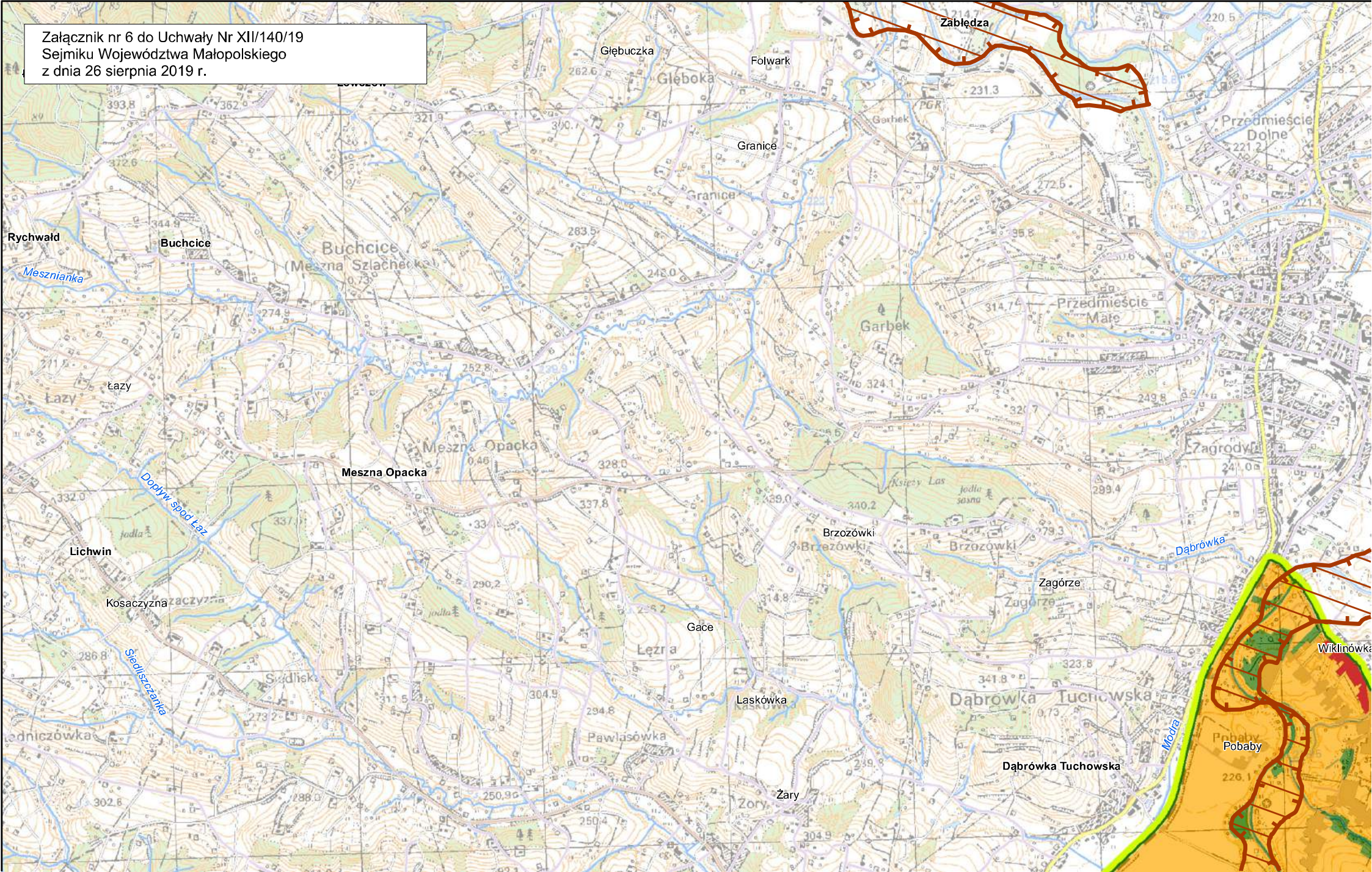
Załącznik Nr 6  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.

Podział sekcji mapy



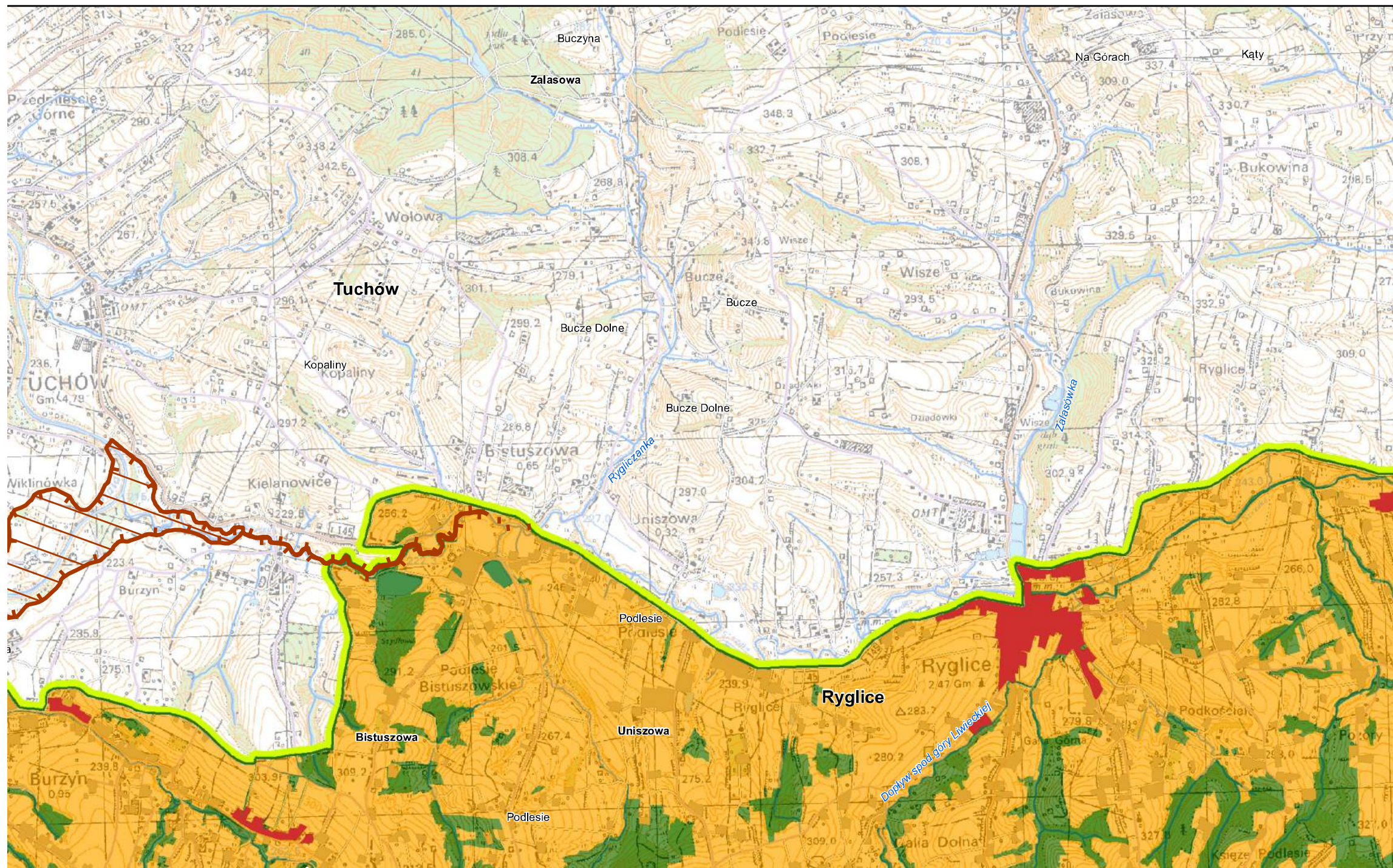


1



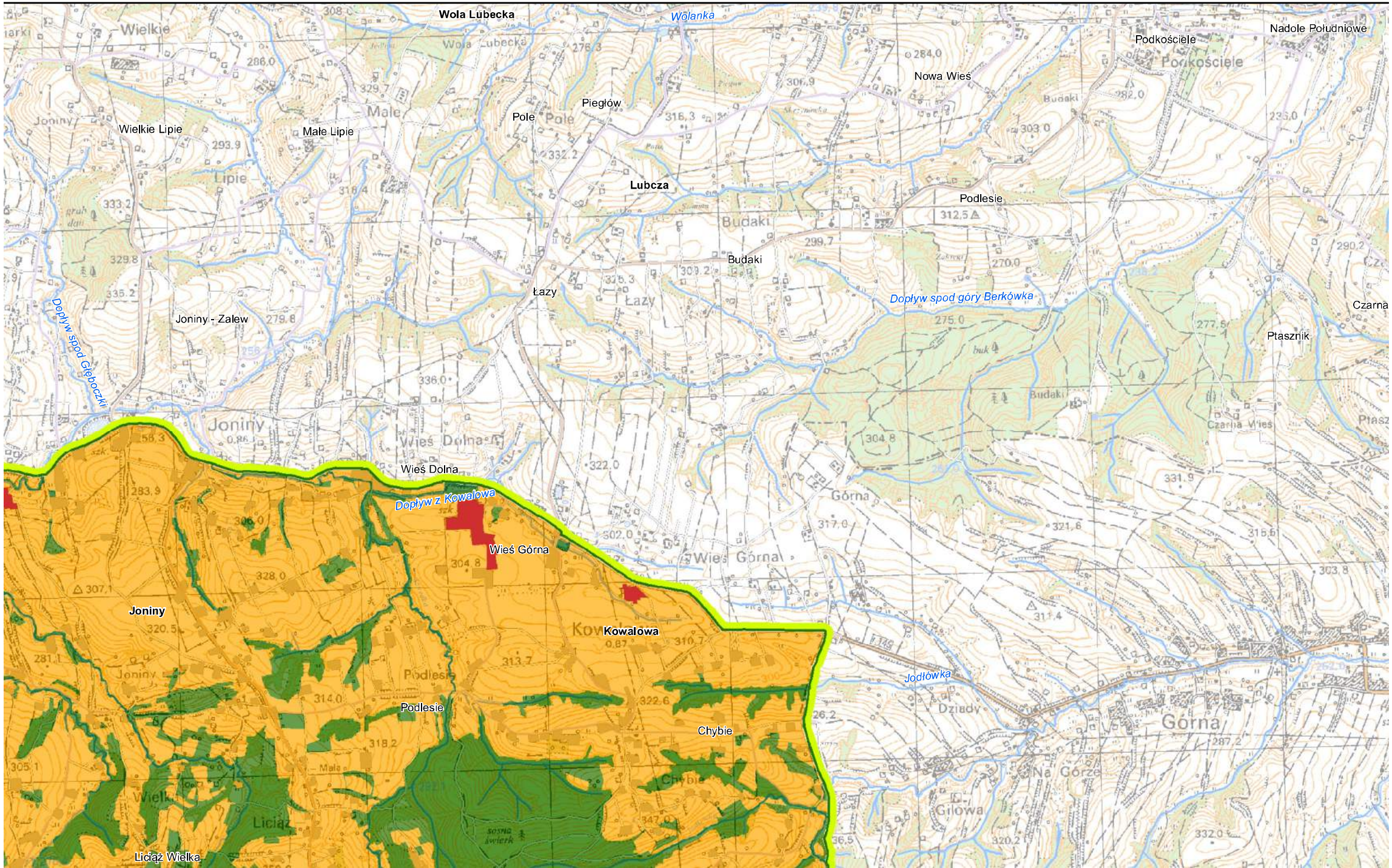


2





3

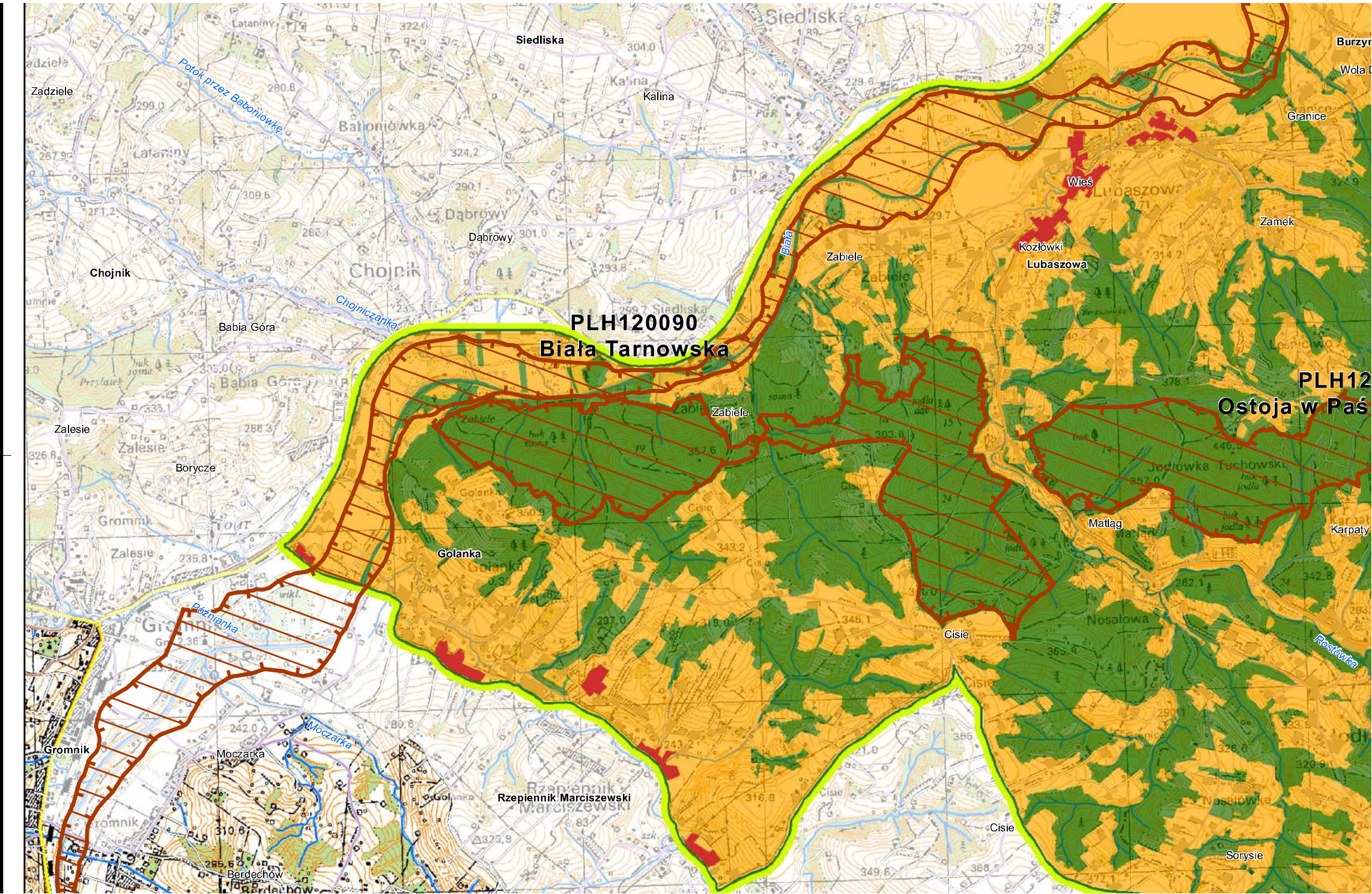




[illegible]

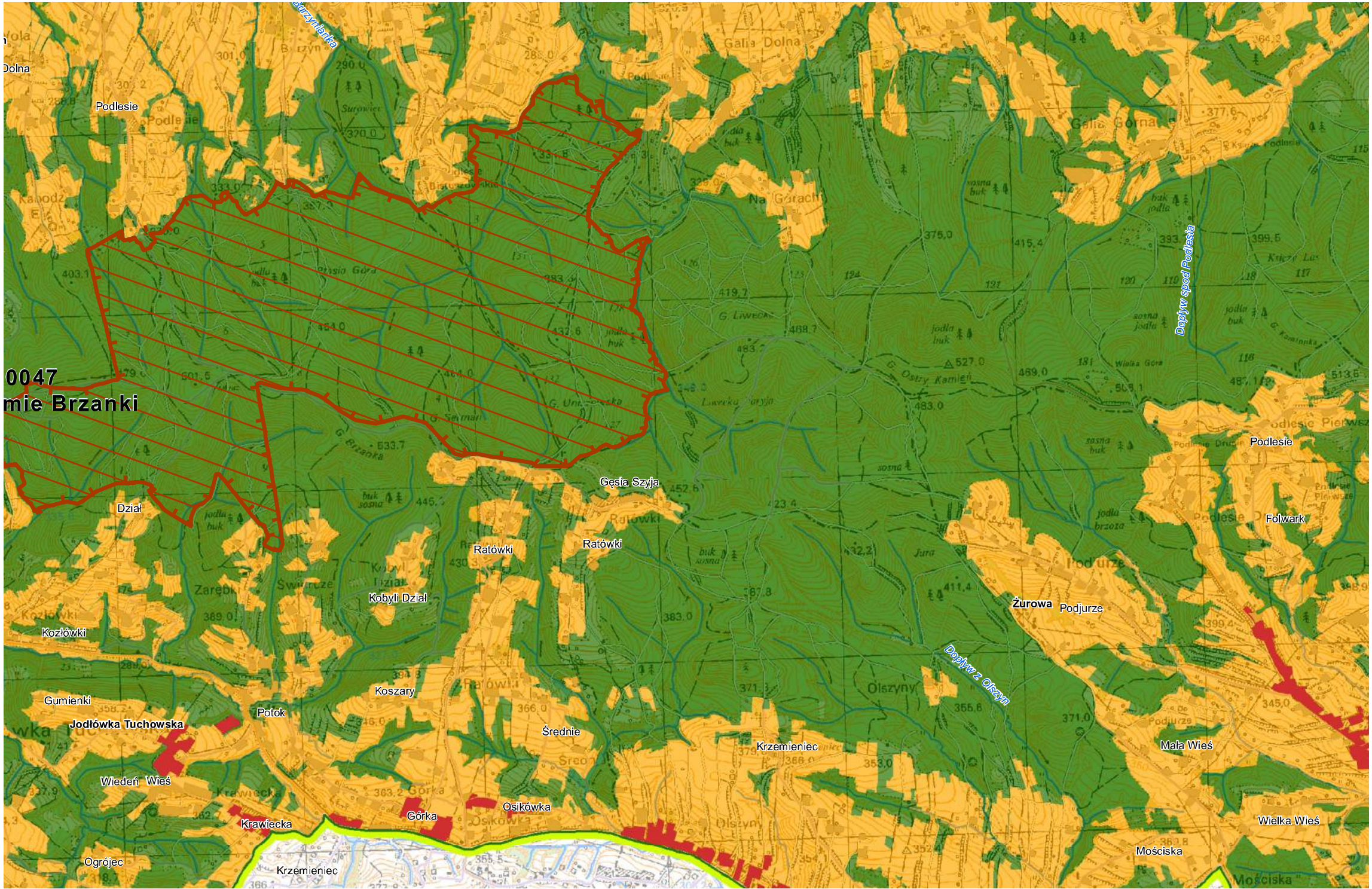


5



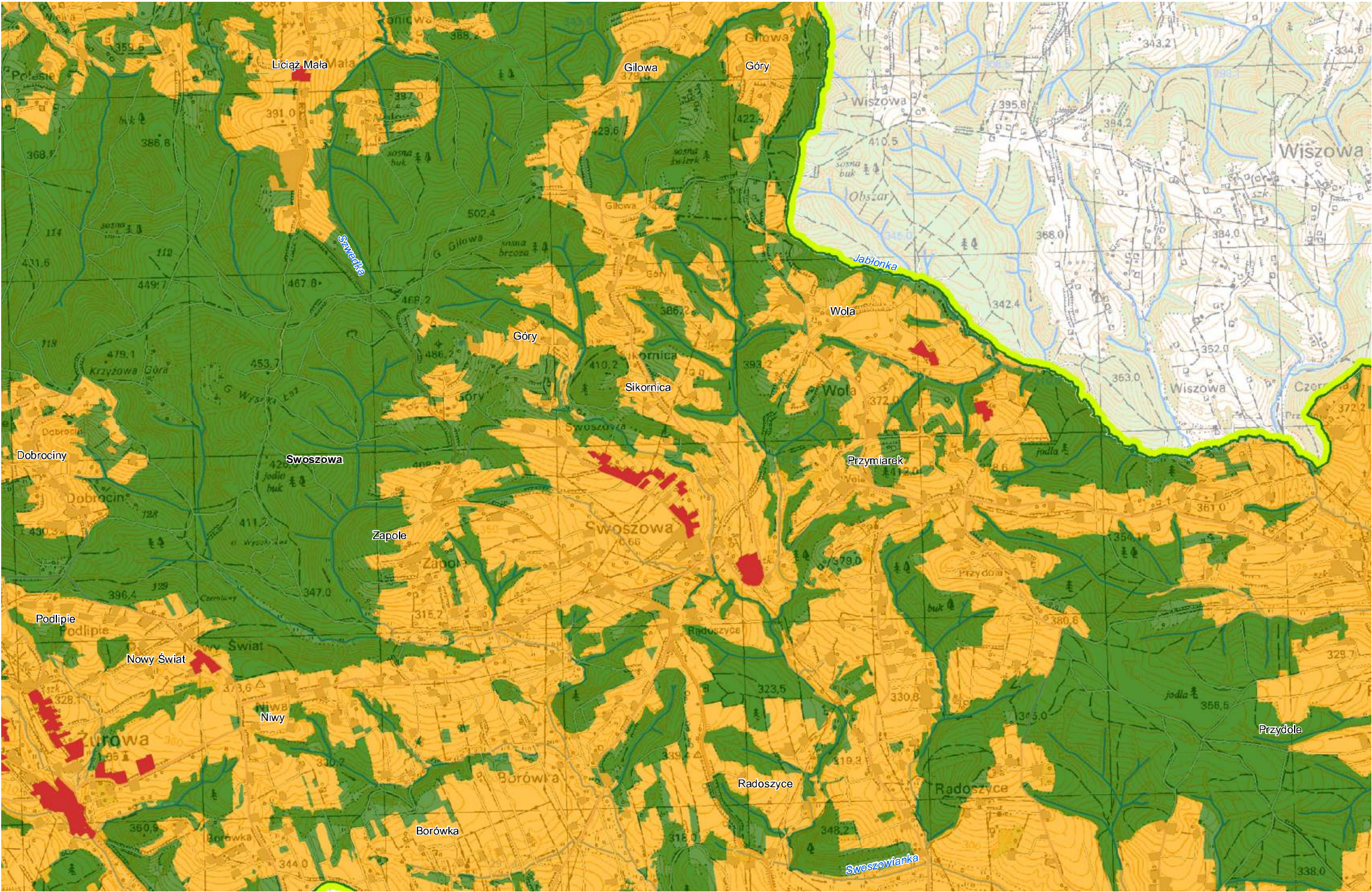


6



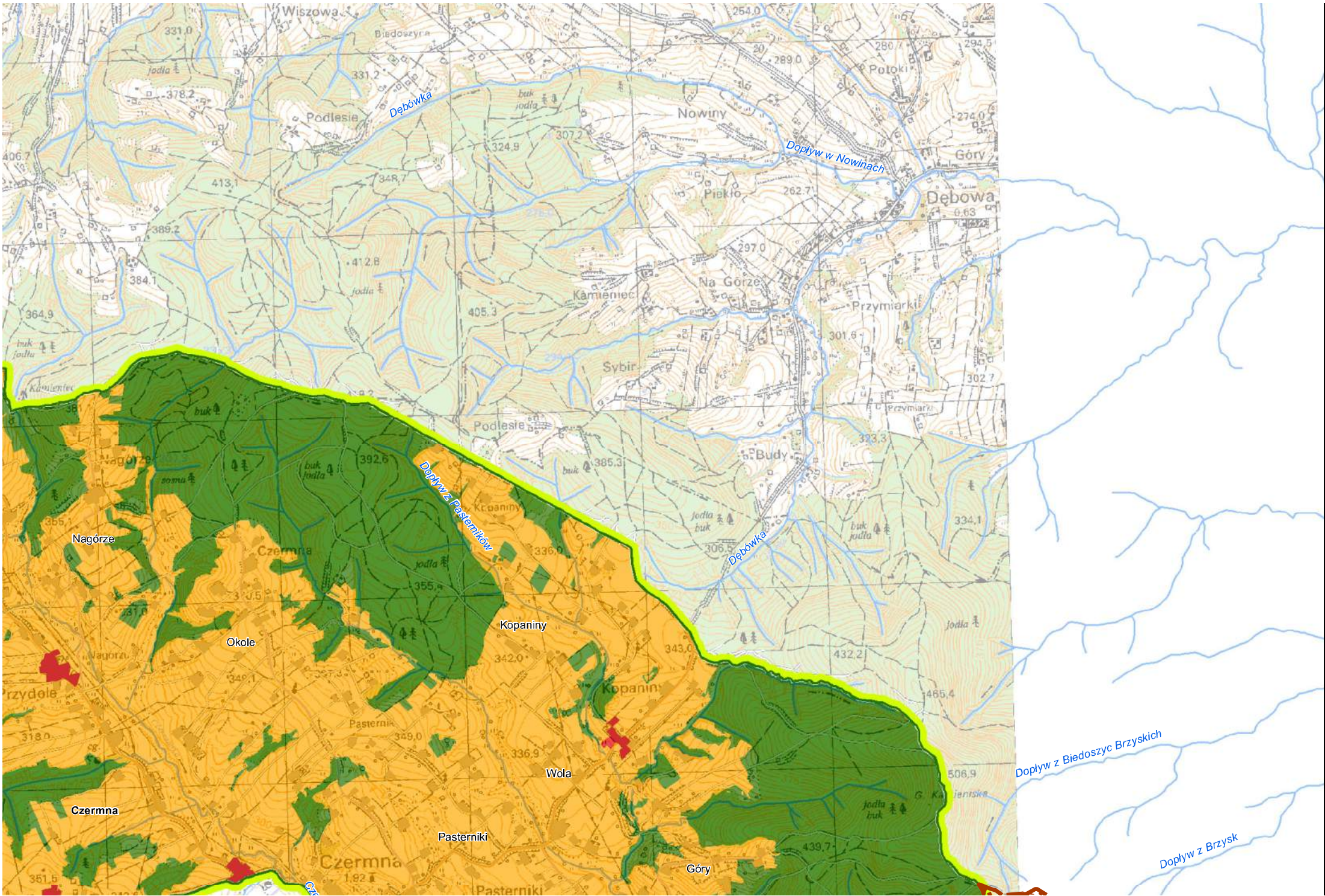


7





8



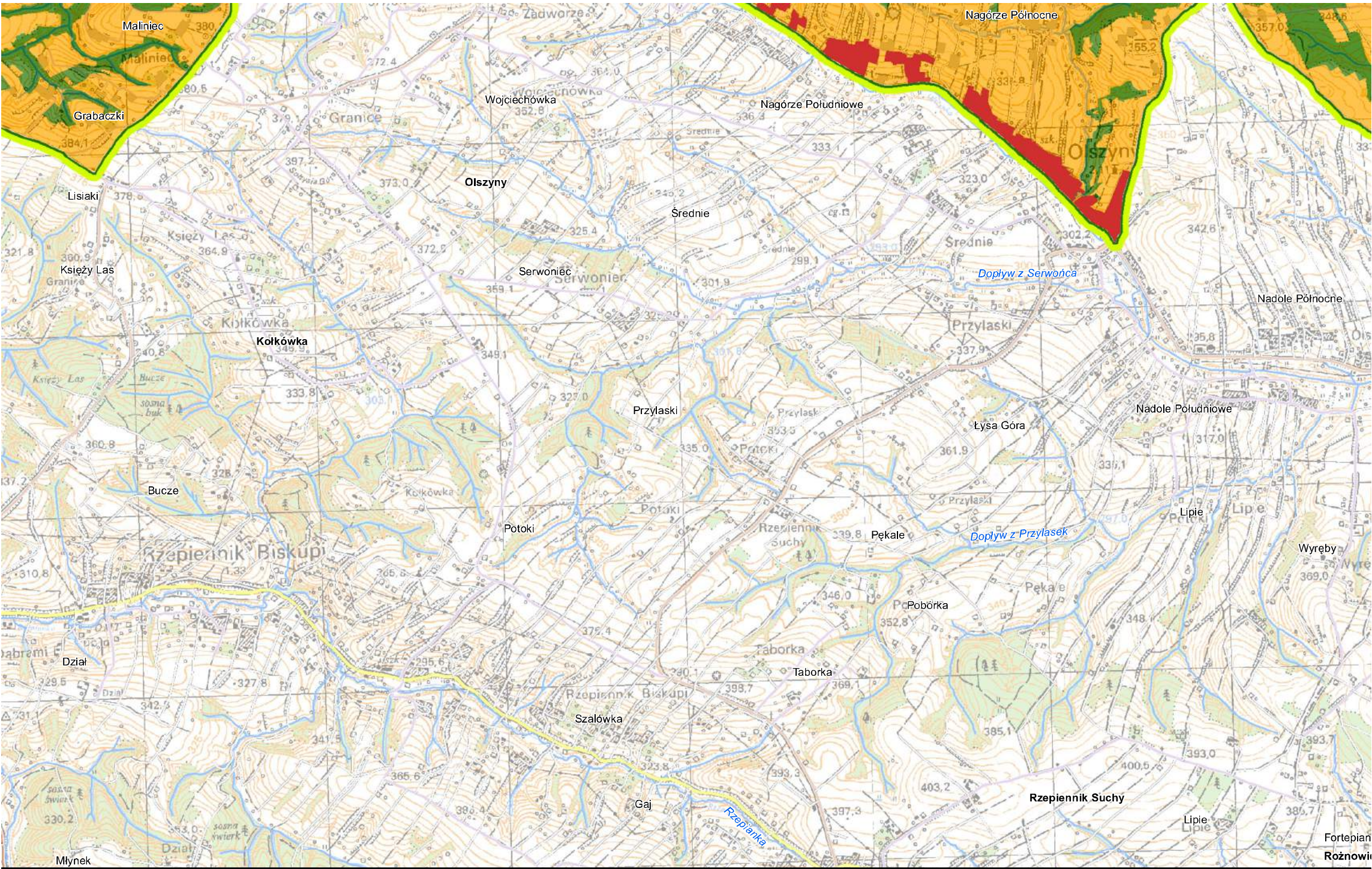


9



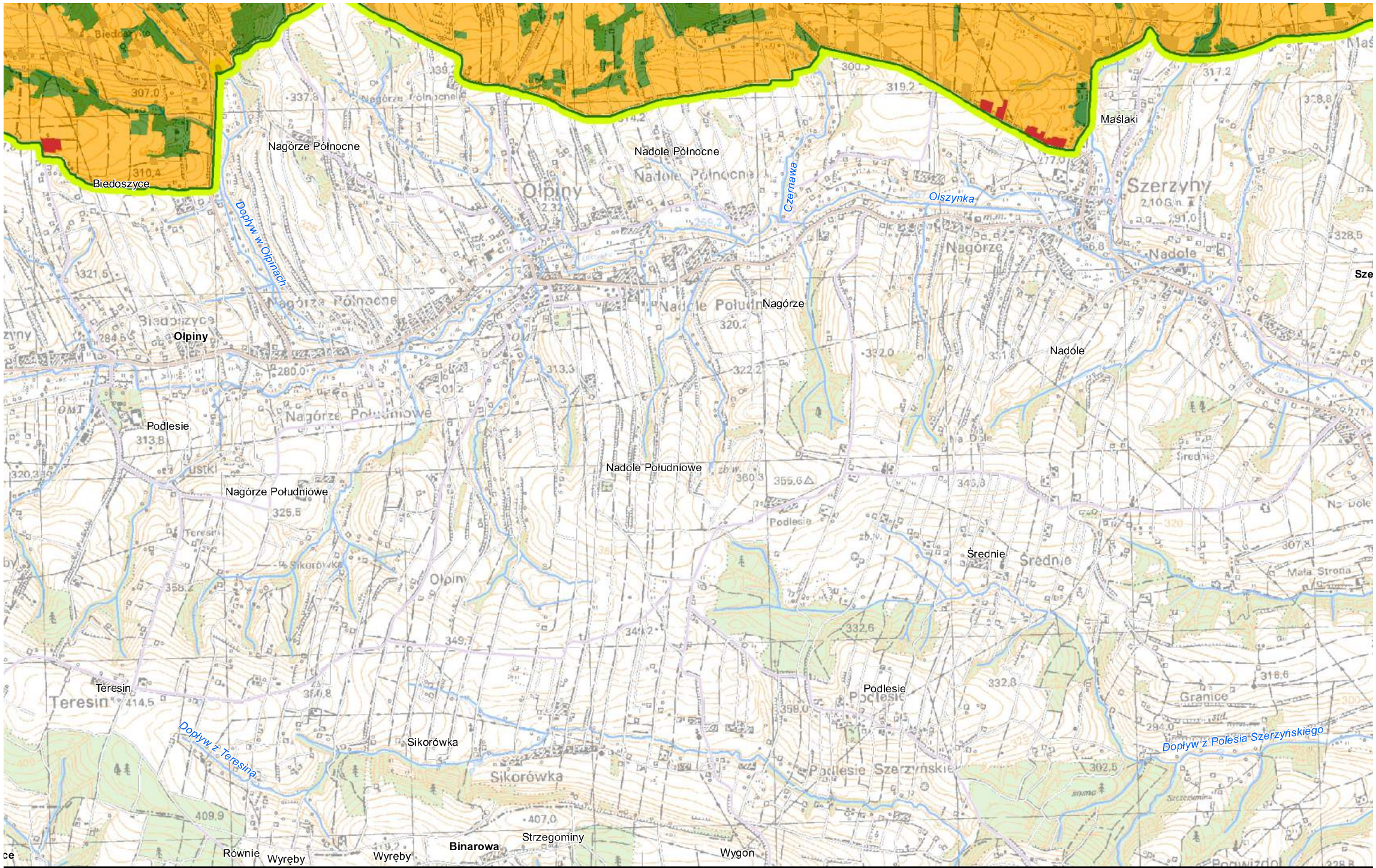


10



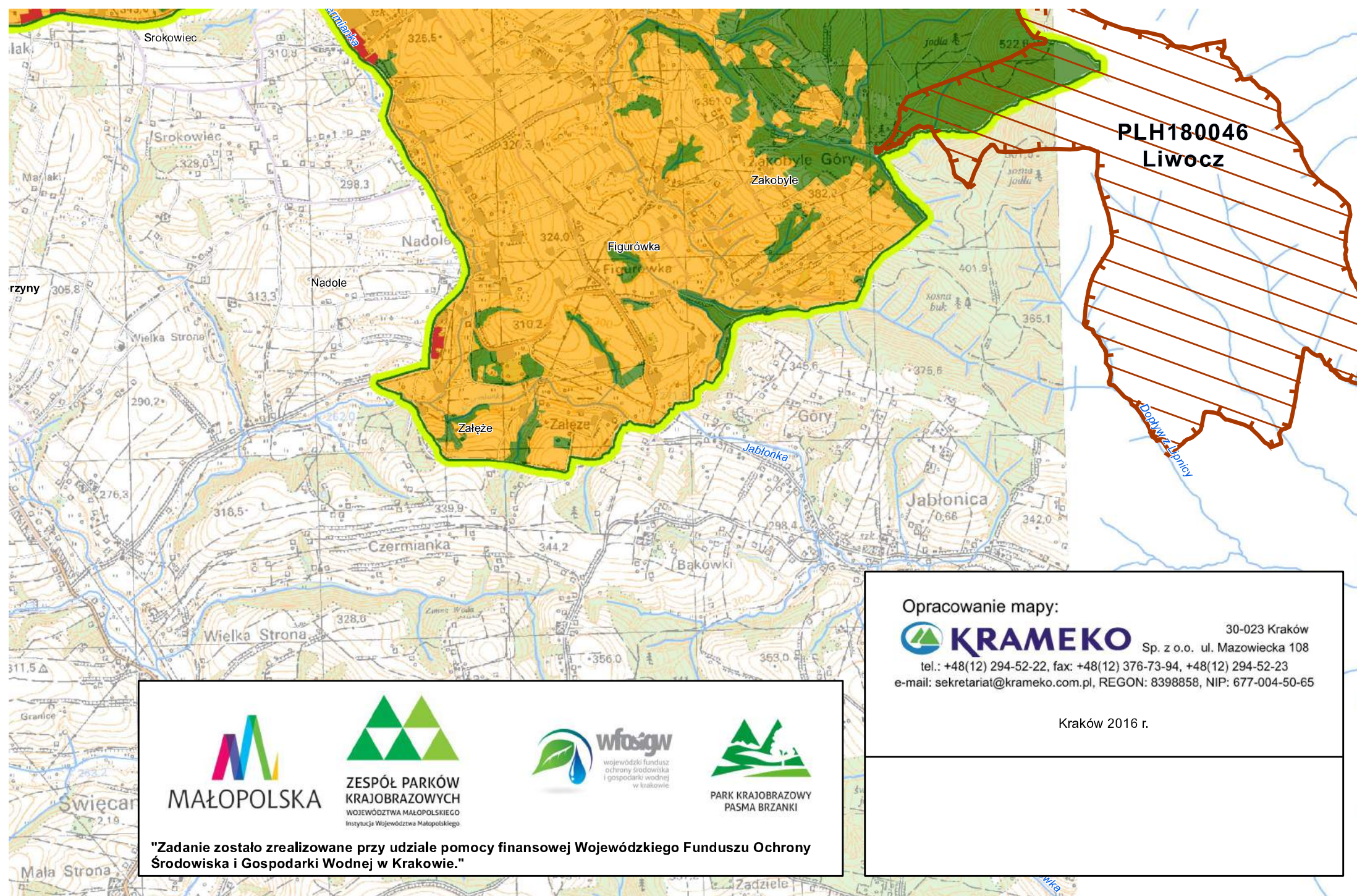


11



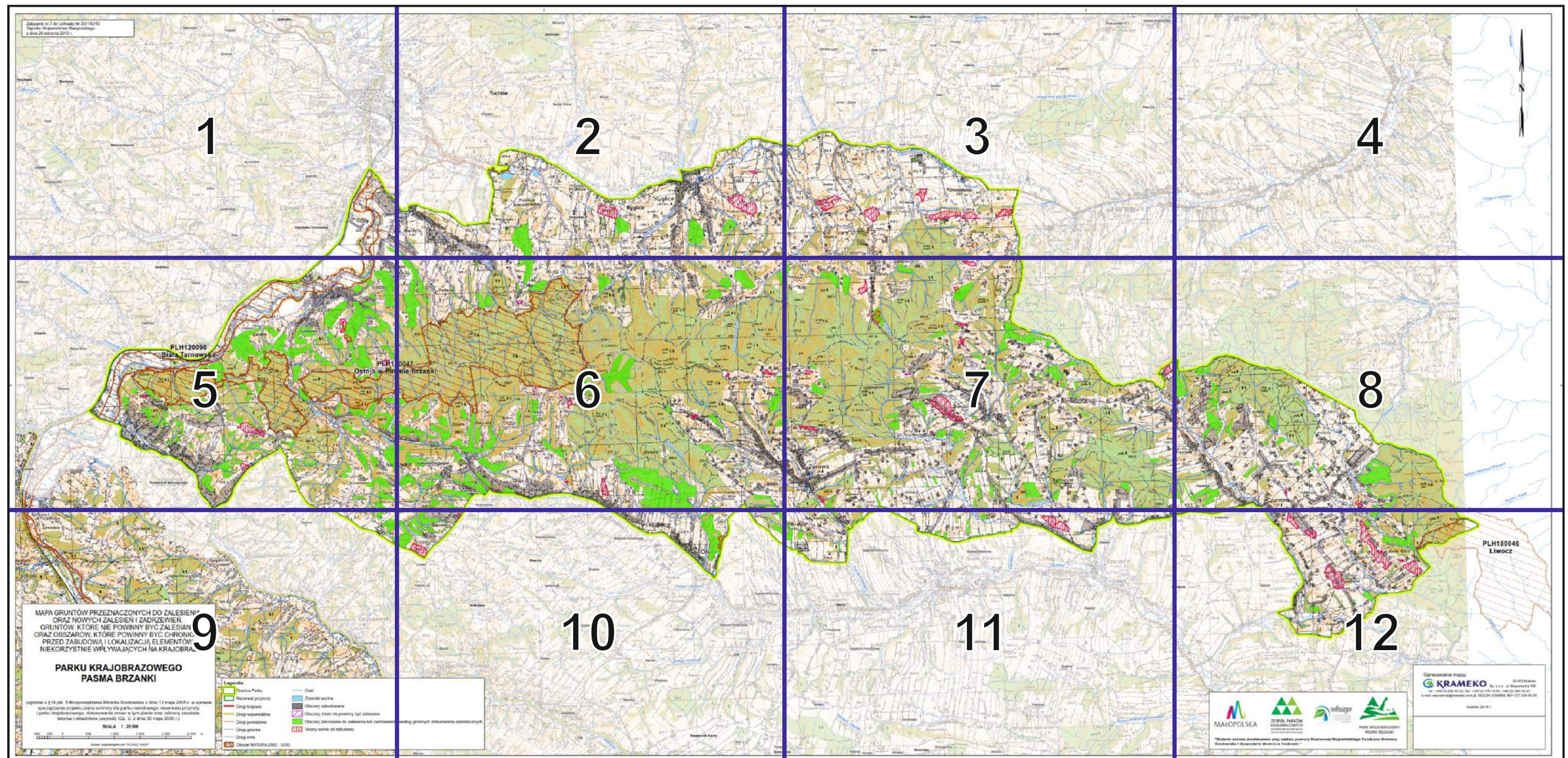


12



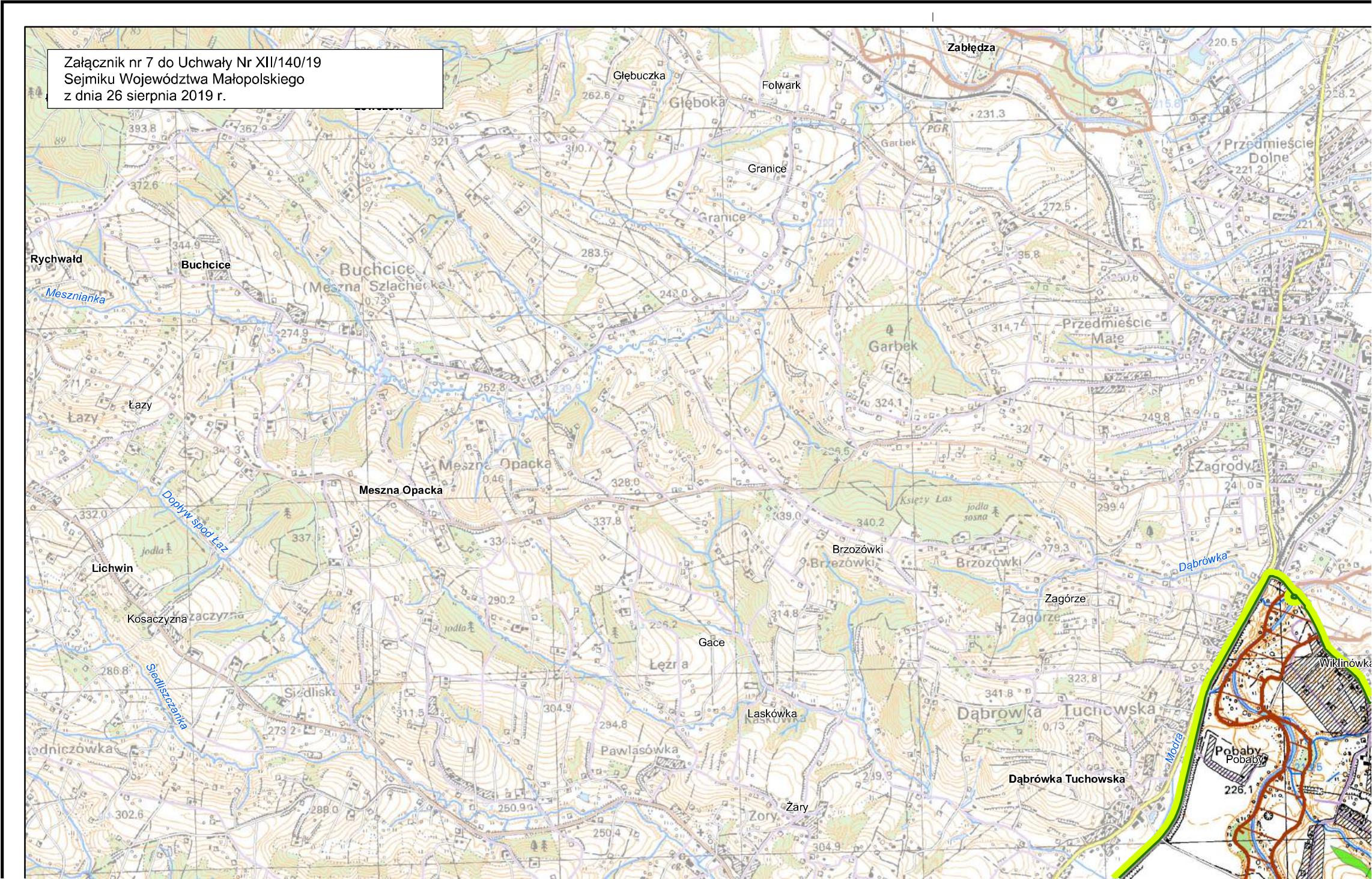


## Podział sekcji mapy



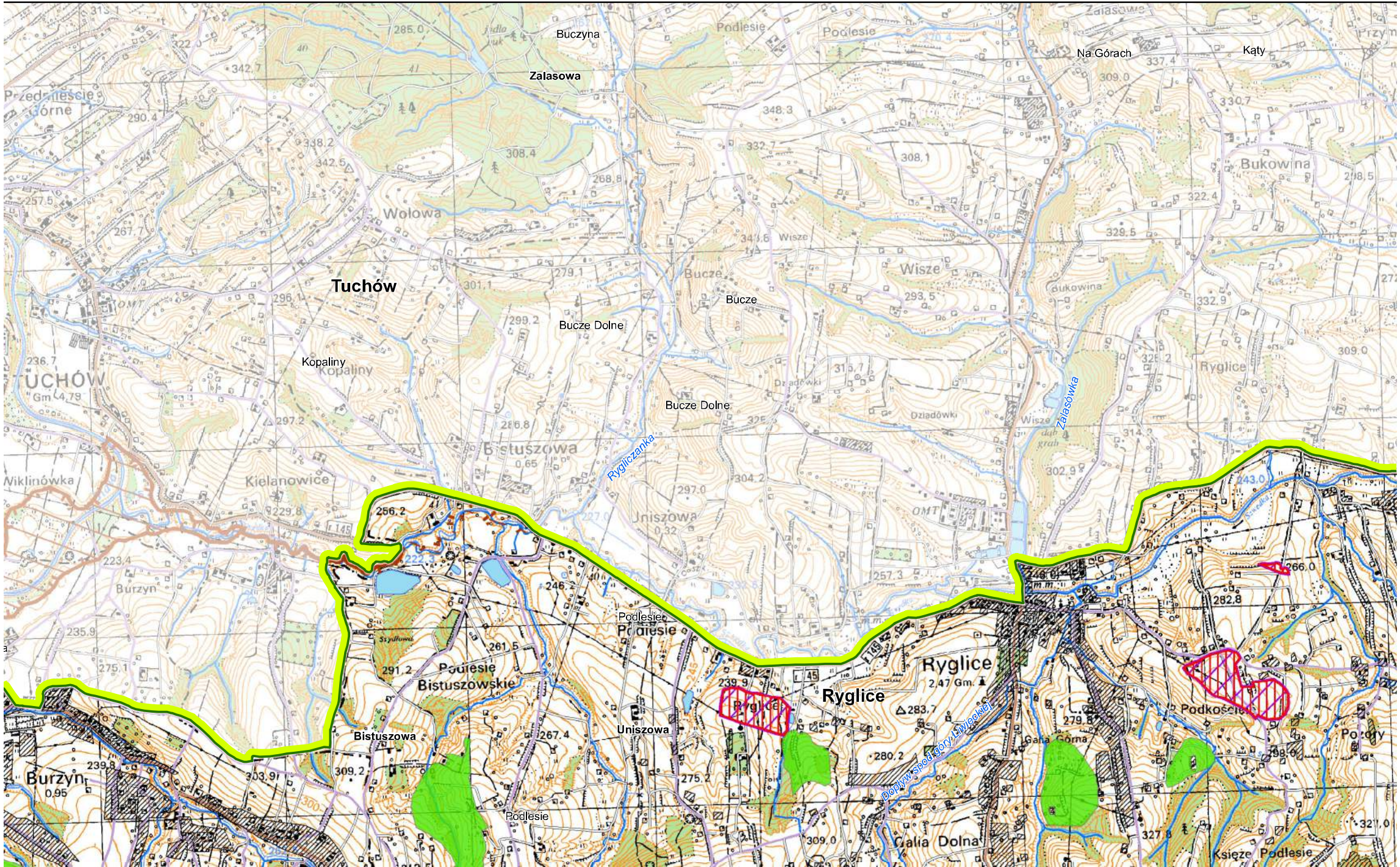


1



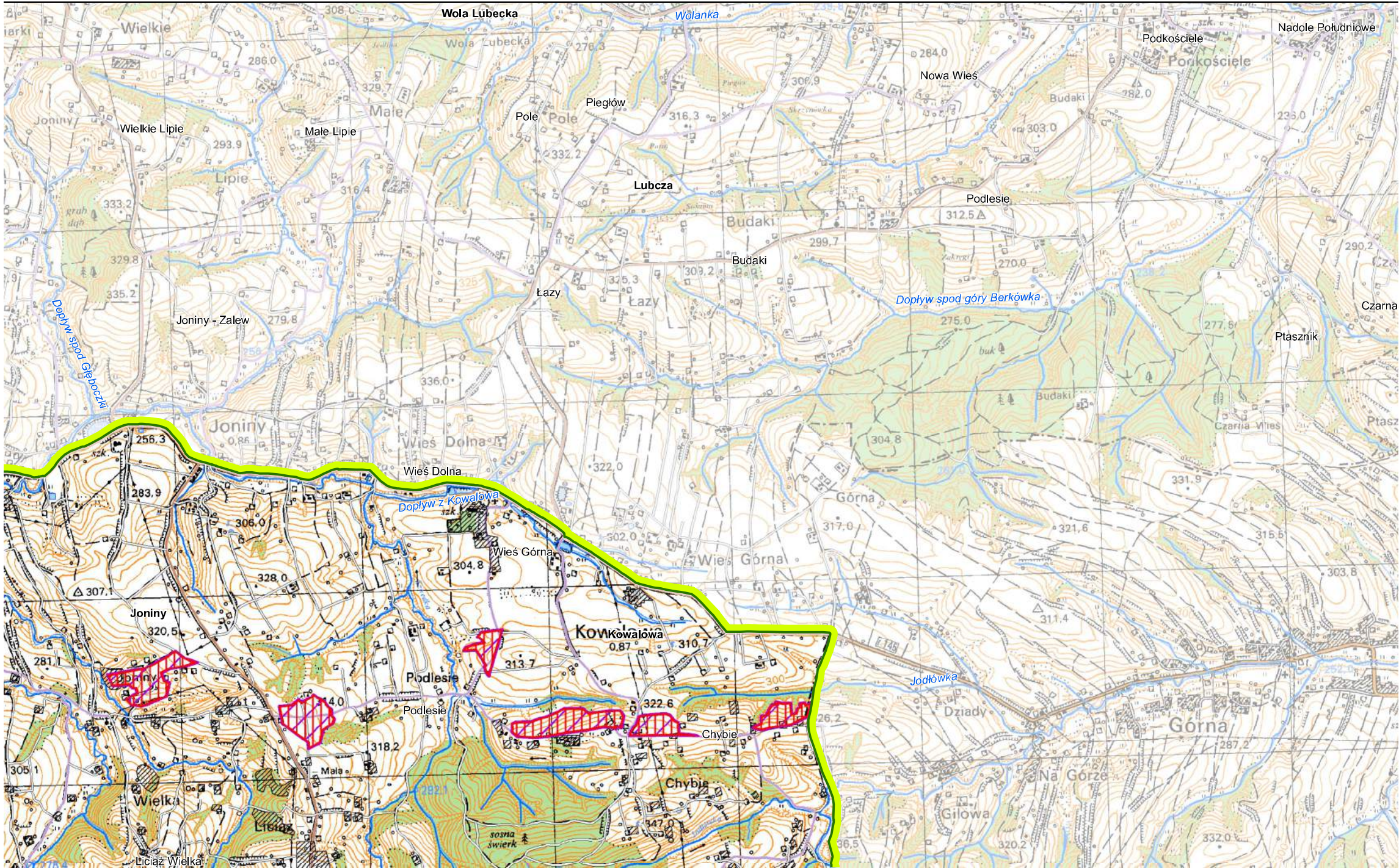


2





3



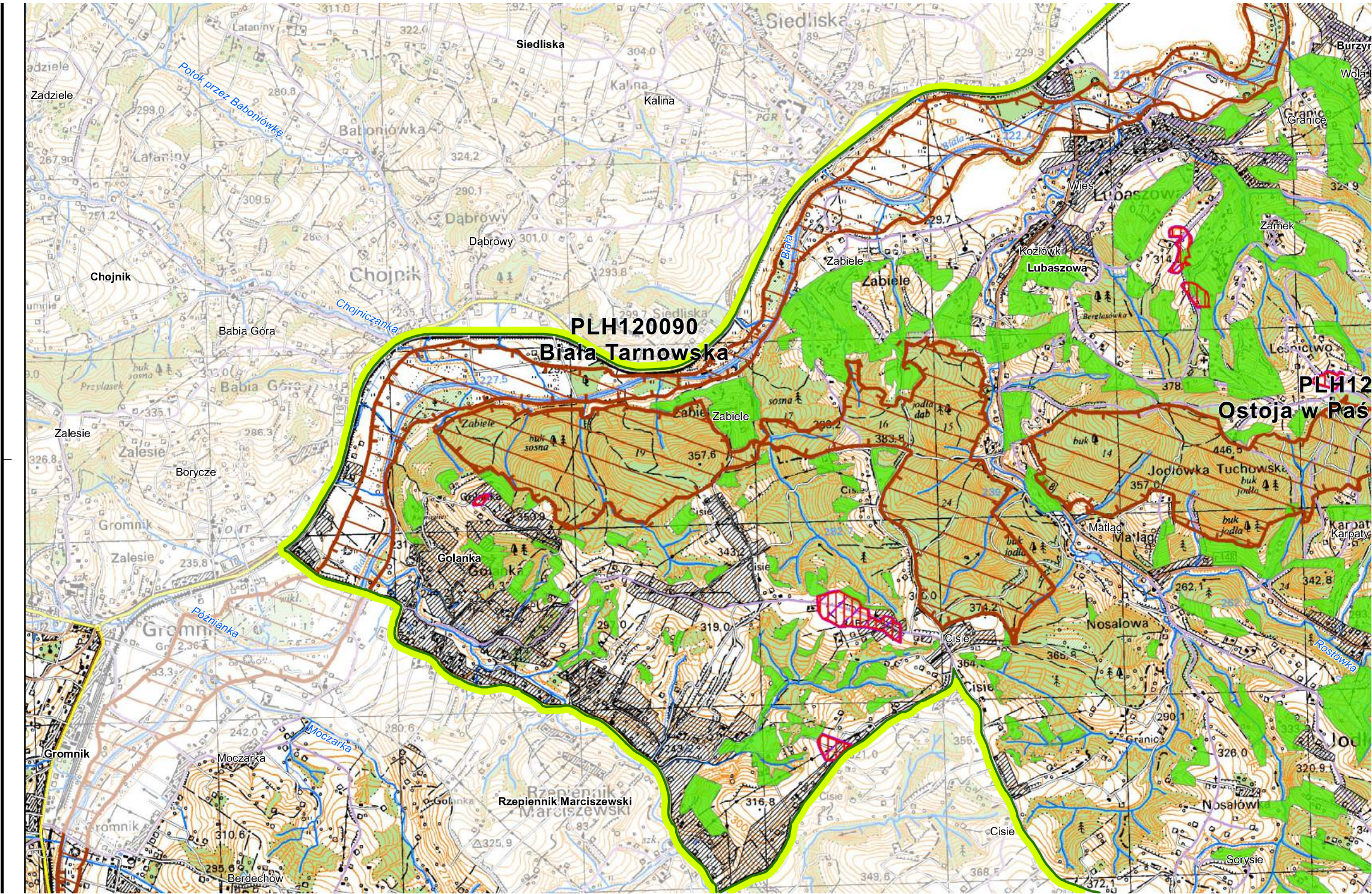


4



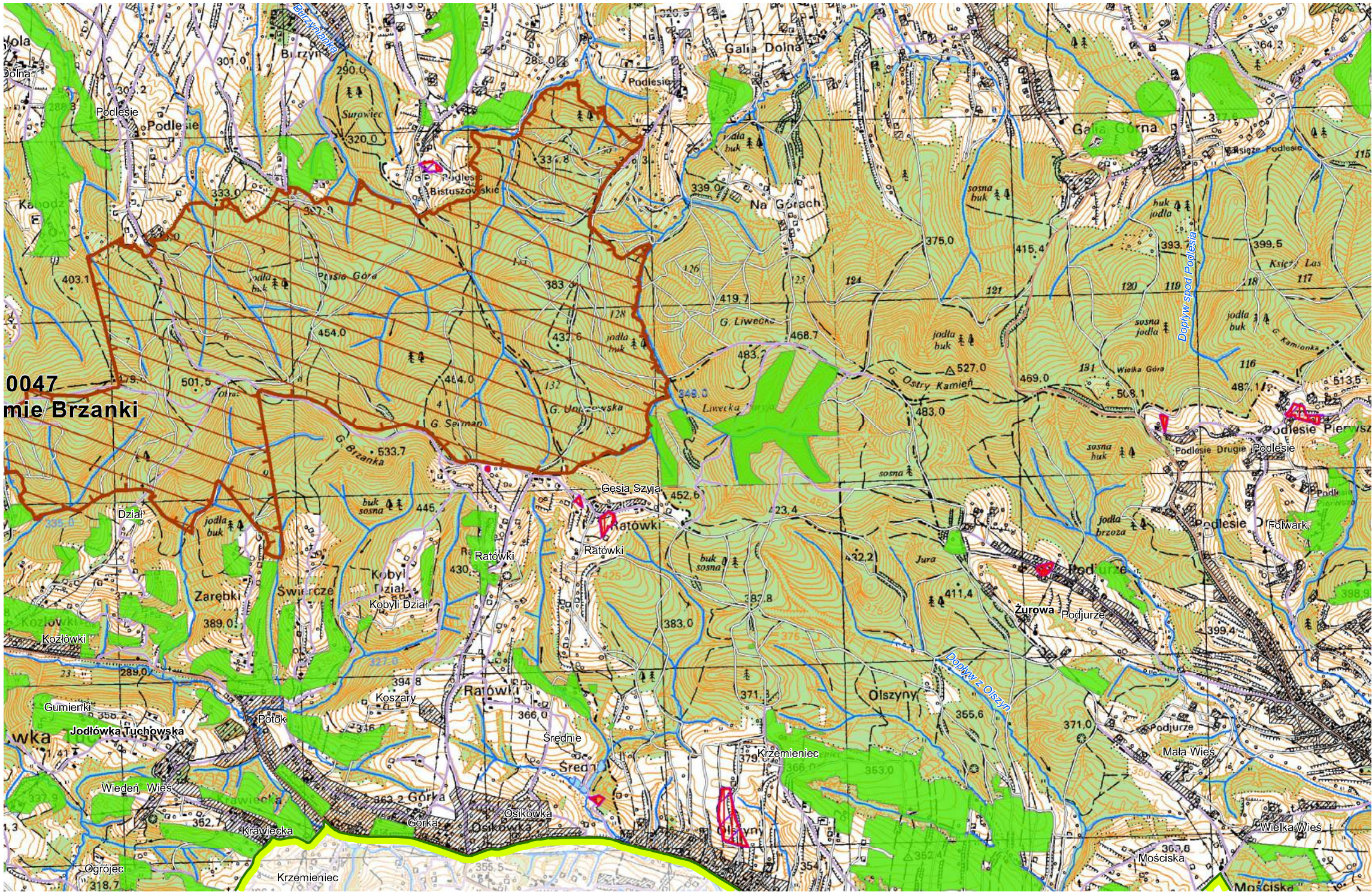


5





6



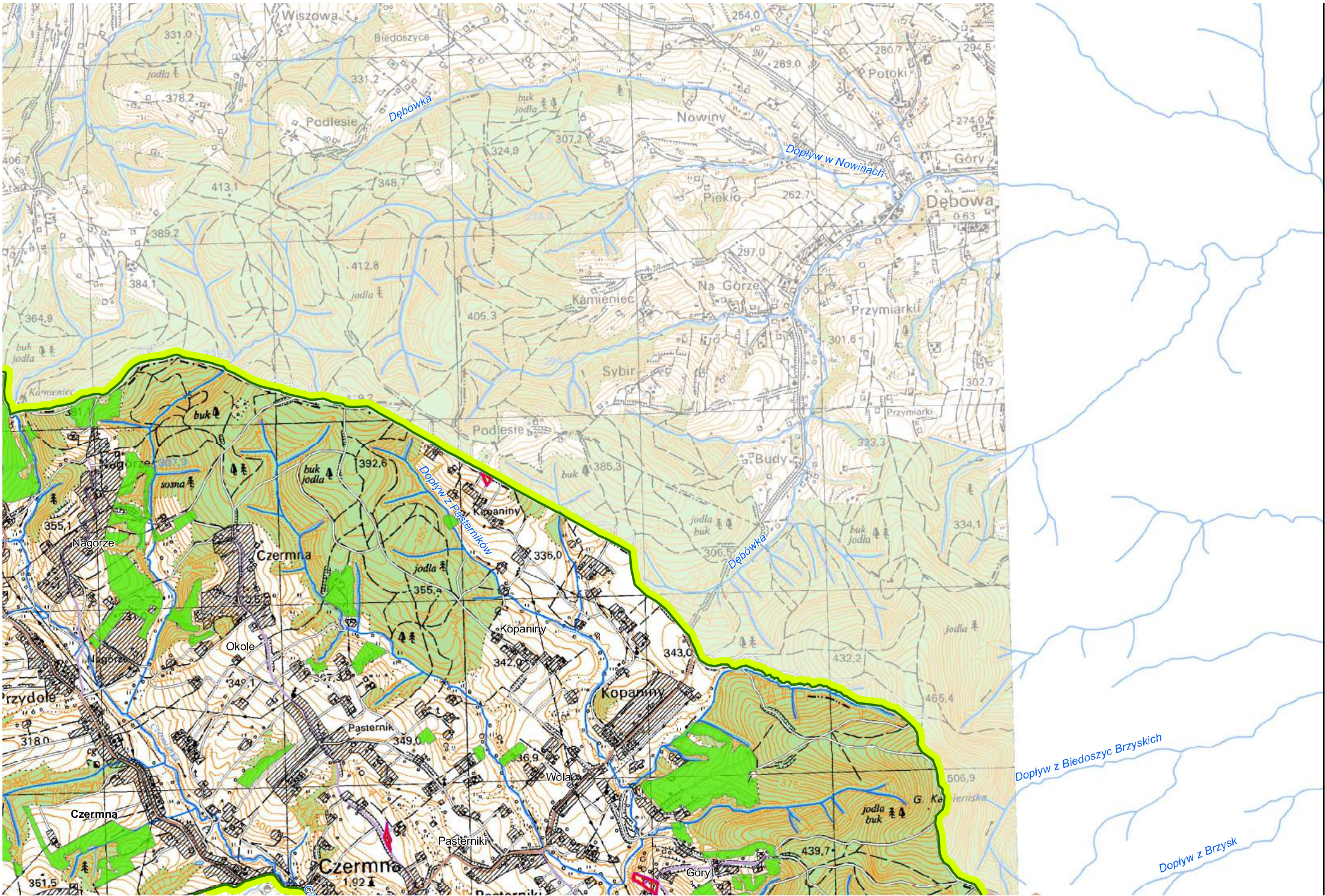


This is a detailed topographic map of the Swoszówka region in Poland. The map shows the town of Swoszówka at its center, with surrounding areas like Wola, Radoszyce, and Borówka. Key features include:
 

- Topography:** Contour lines indicating elevation, with peaks like Krzyżowa Góra (479.1m) and G. Wysoki Łaz (453.7m).
- Water Bodies:** Rivers such as the Szwebia and Jablonka, and smaller streams like Swoszówanka.
- Settlements:** Villages including Swoszówka, Wola, Radoszyce, Borówka, and Podlipie.
- Infrastructure:** Roads and railway lines are depicted.
- Vegetation:** Green areas represent forests, with specific tree types like 'sosna' (pine) and 'jodla' (spruce) labeled.
- Annotations:** A red line highlights a specific path or boundary across the map.

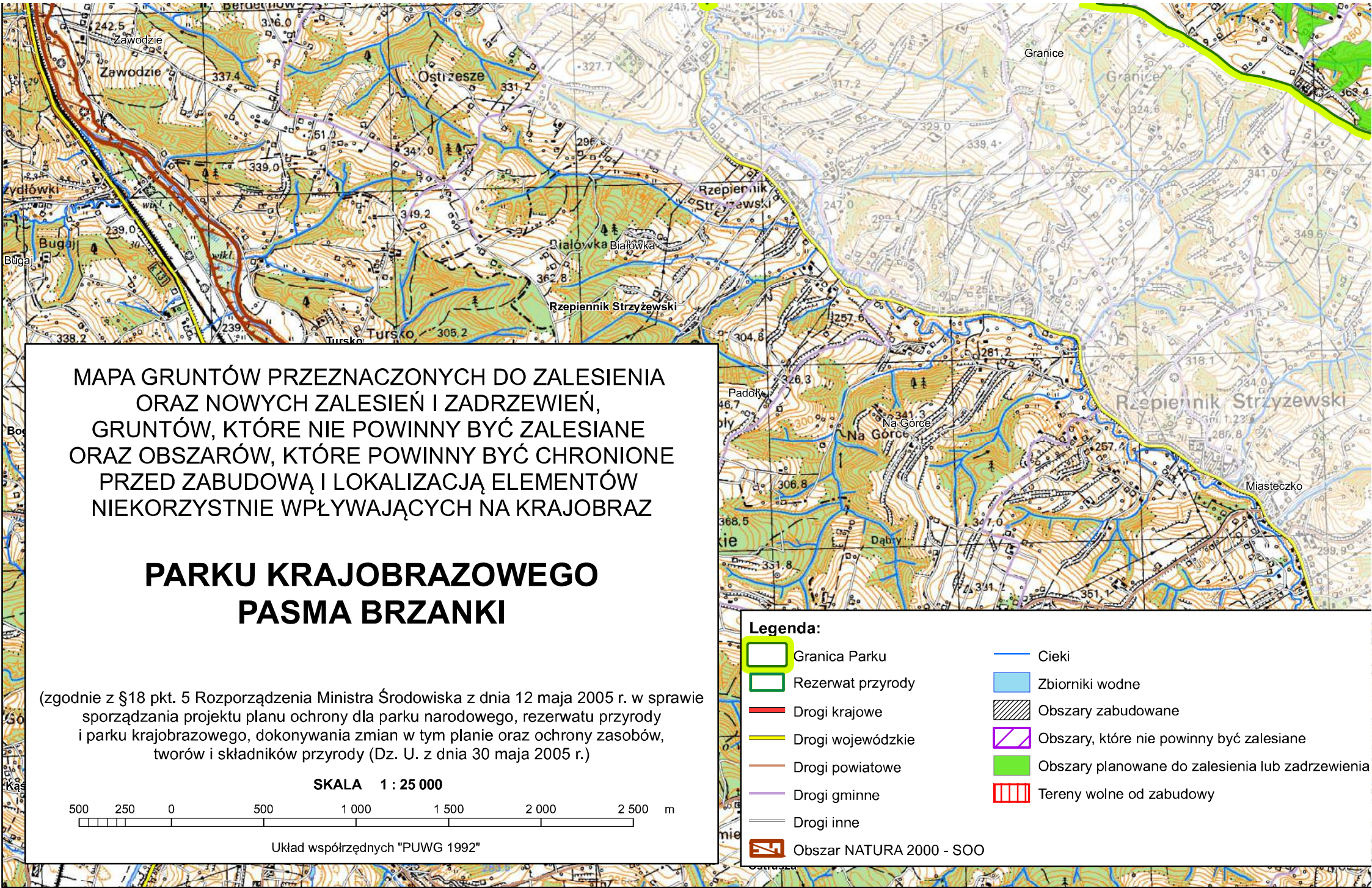


8



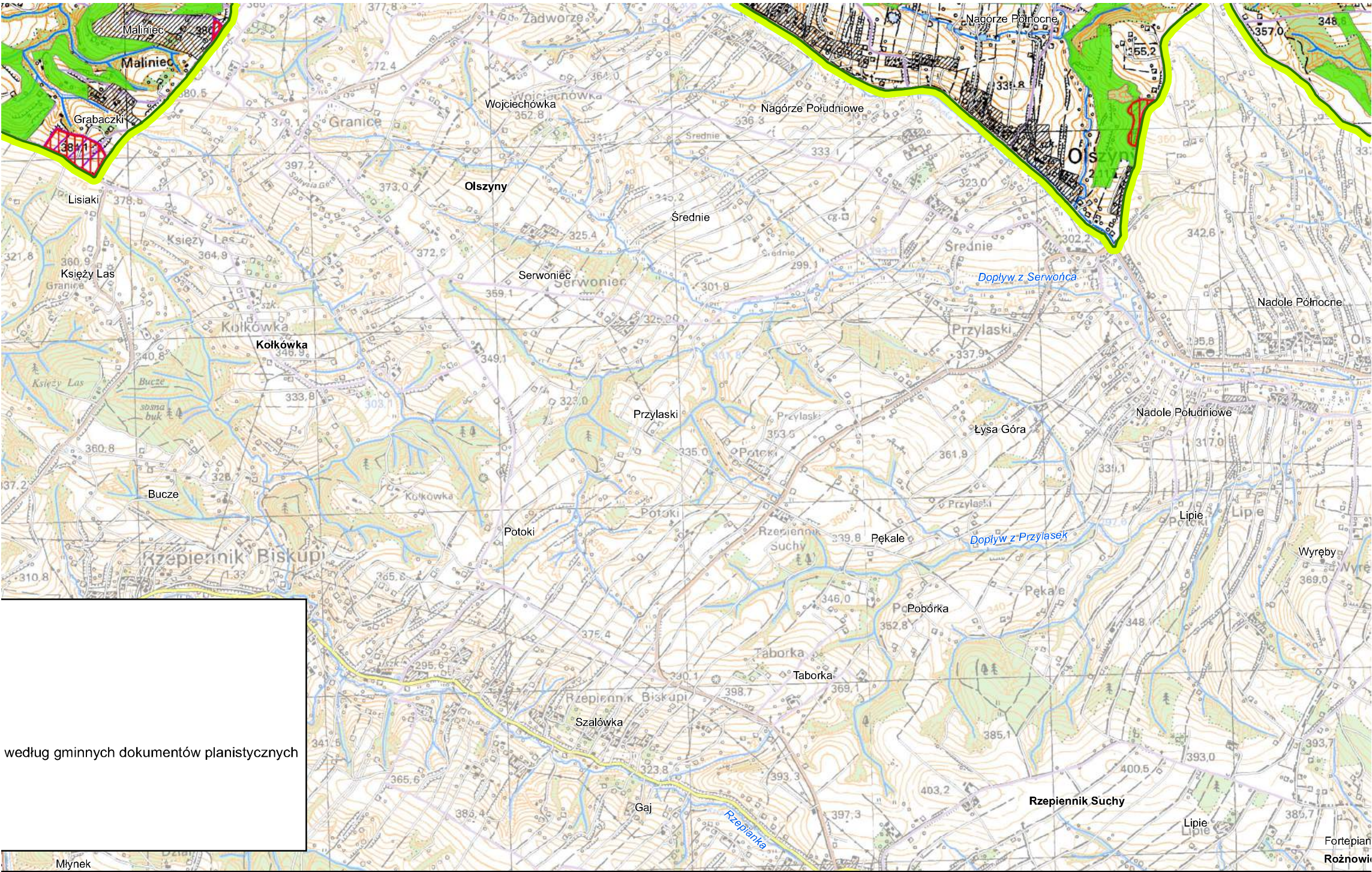


9



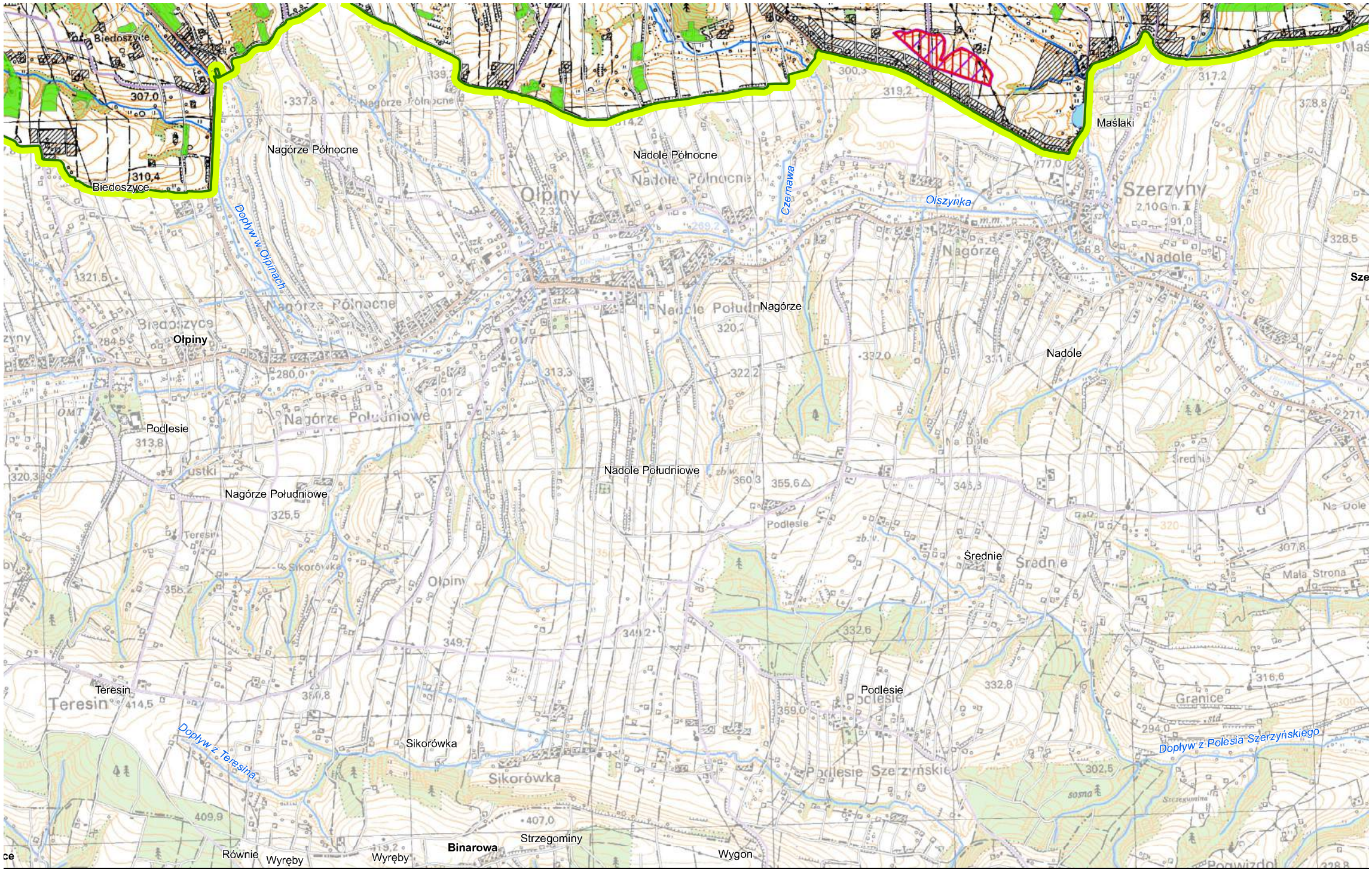


10



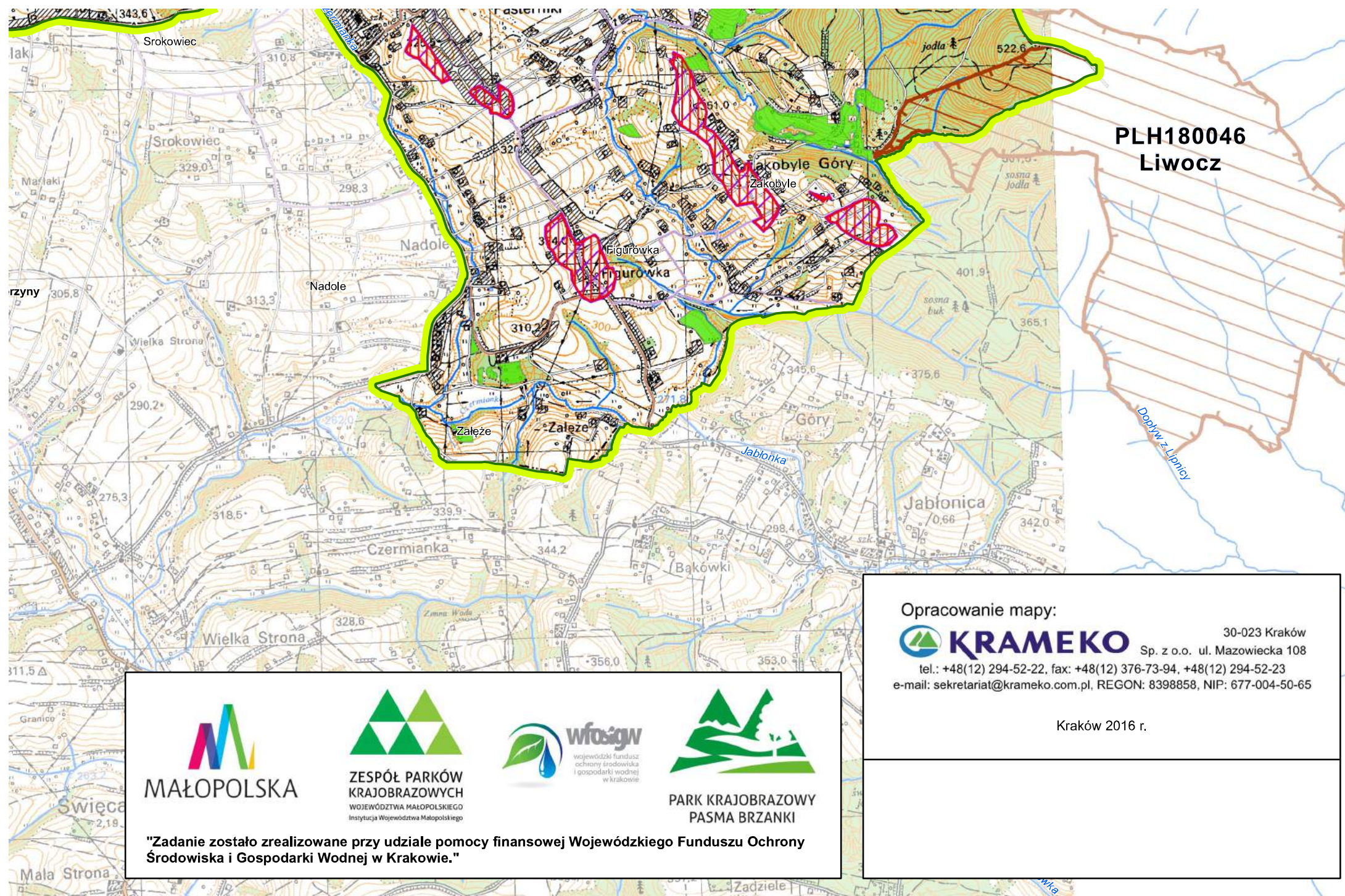


11





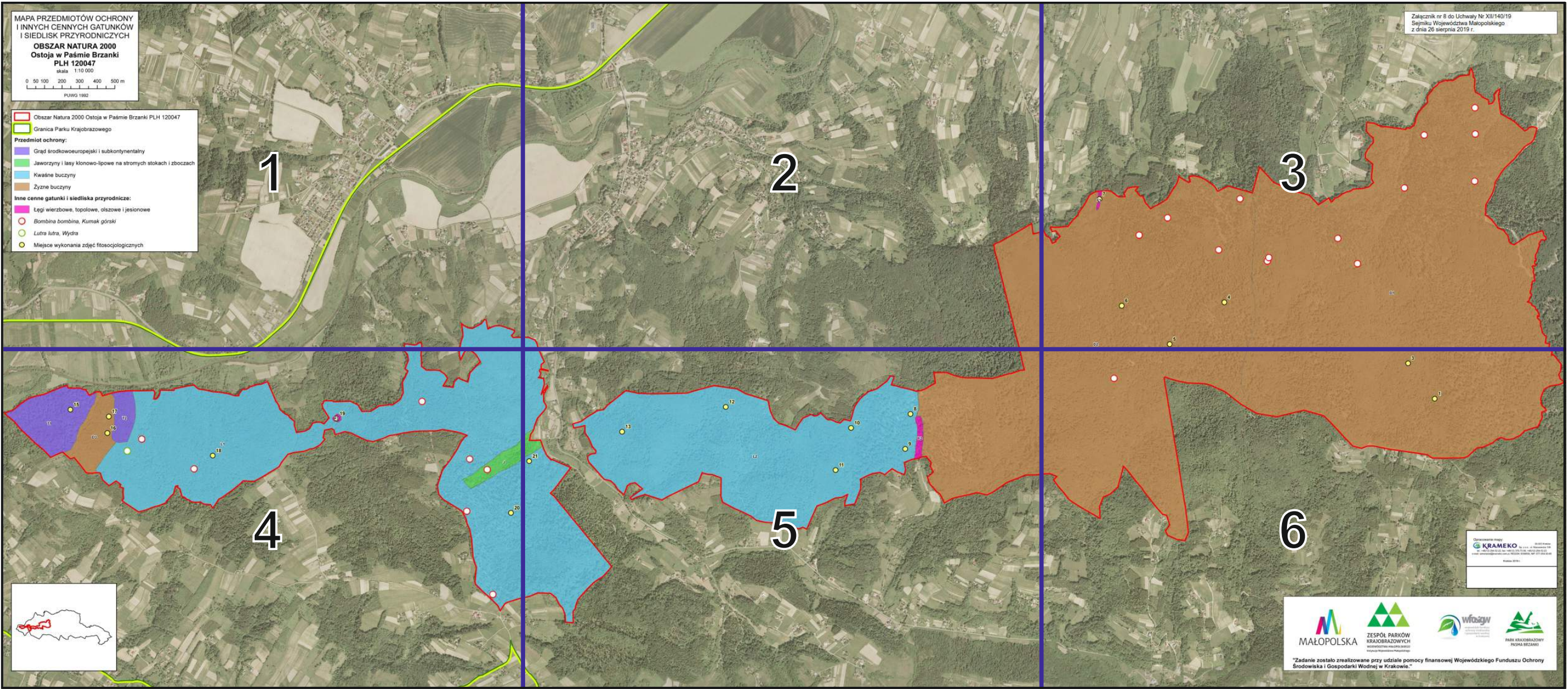
12





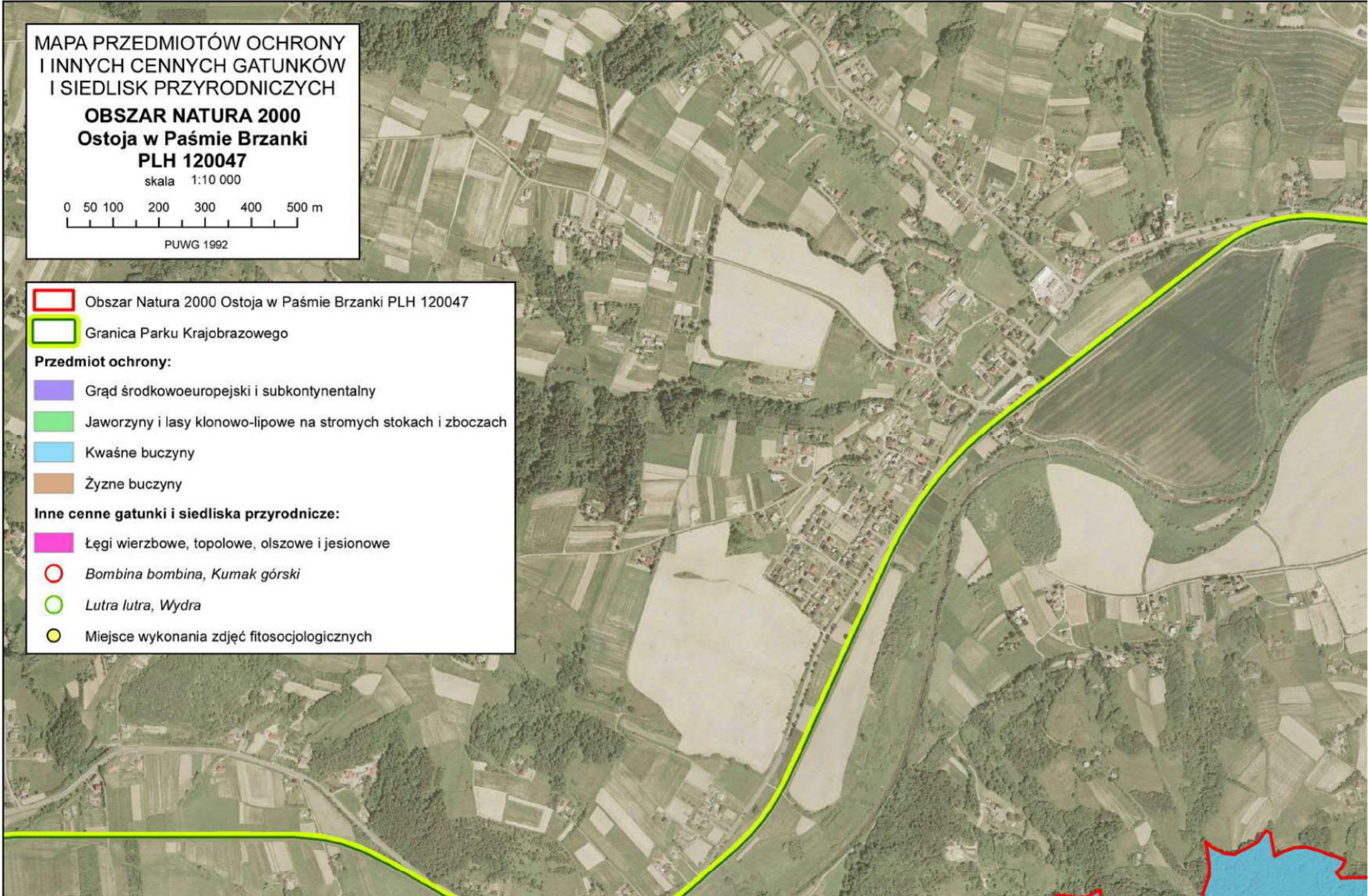
Podział sekcji mapy

Załącznik Nr 8  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.





1



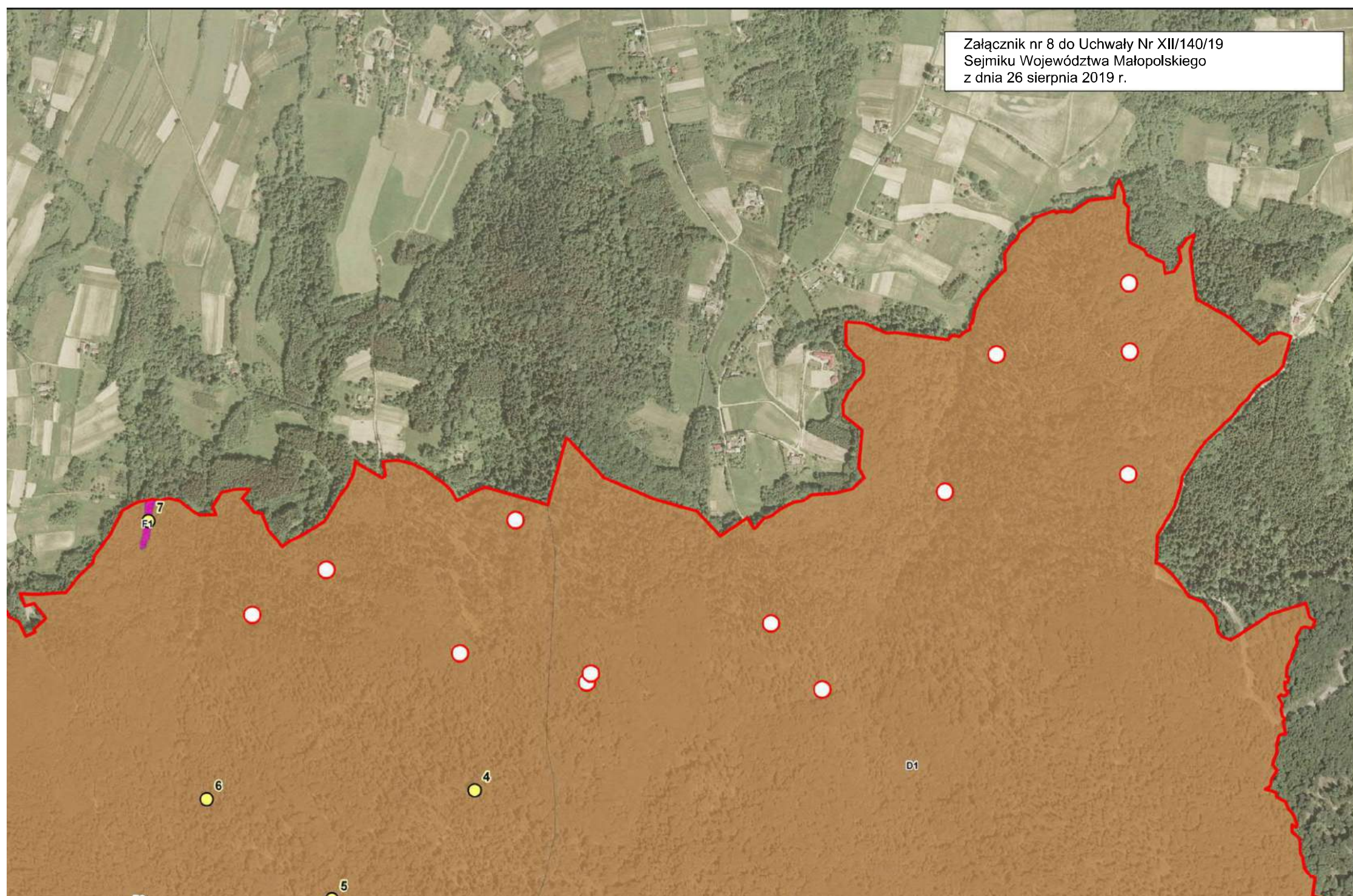


2



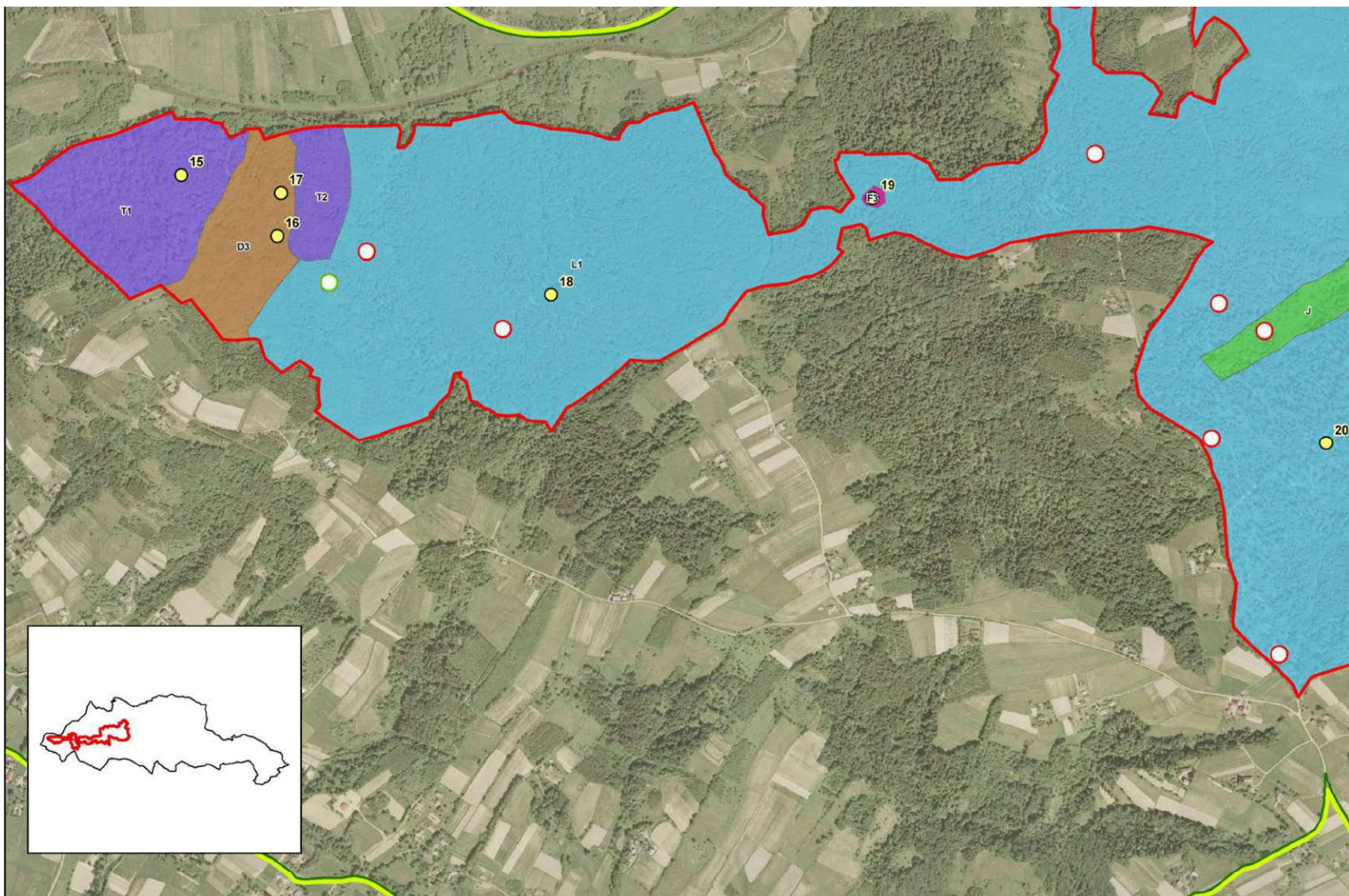


3



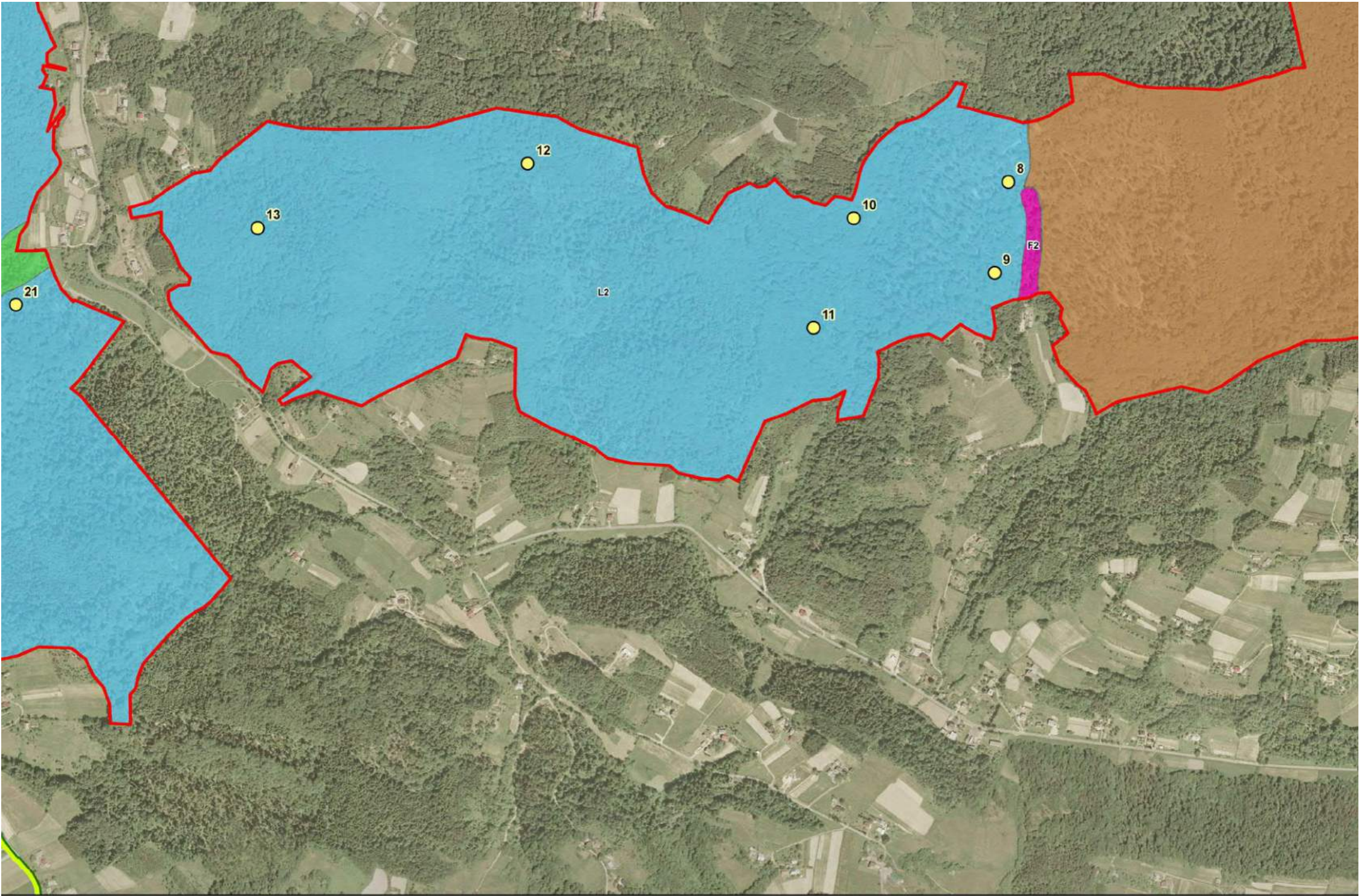


4



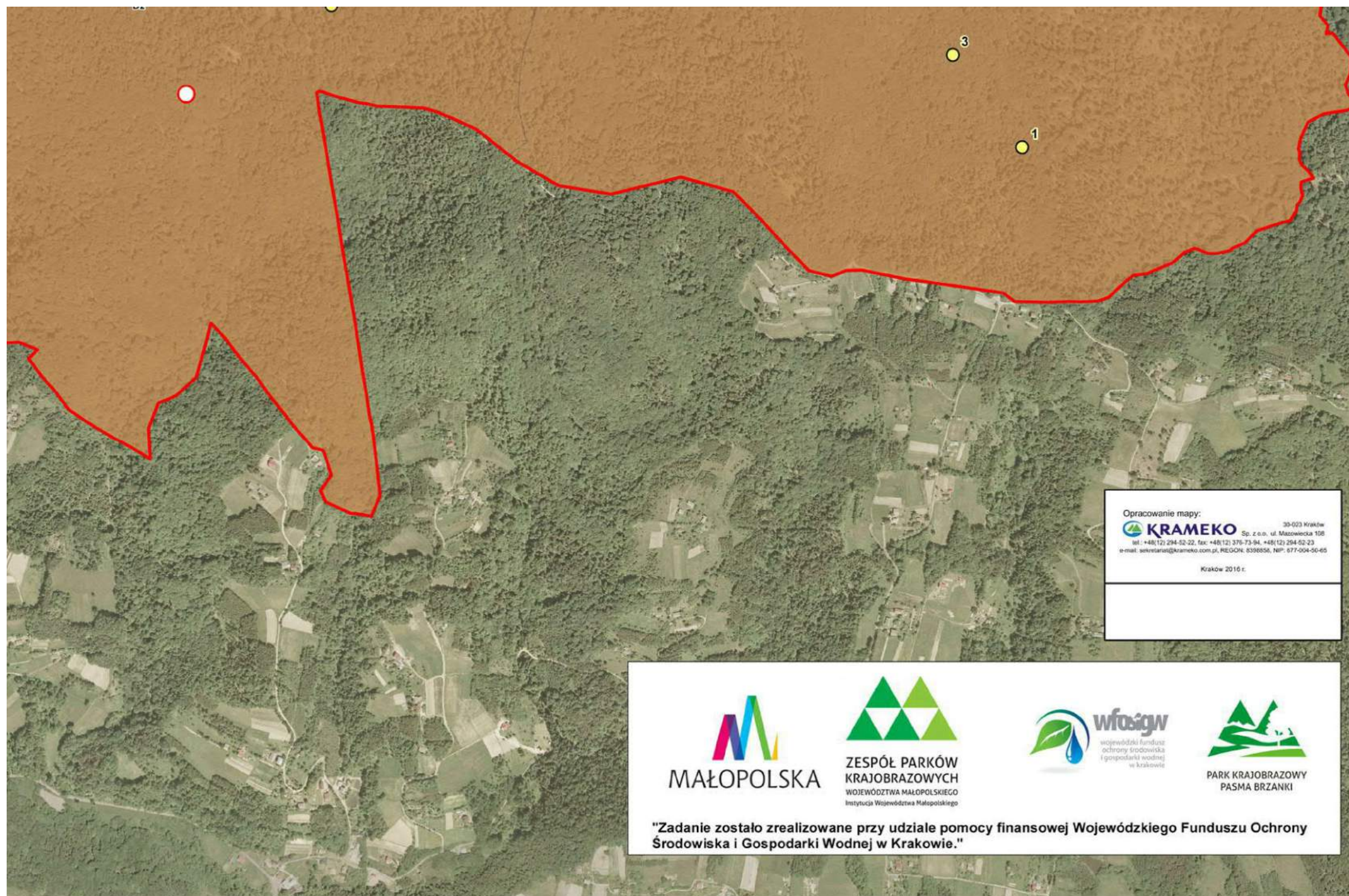


5





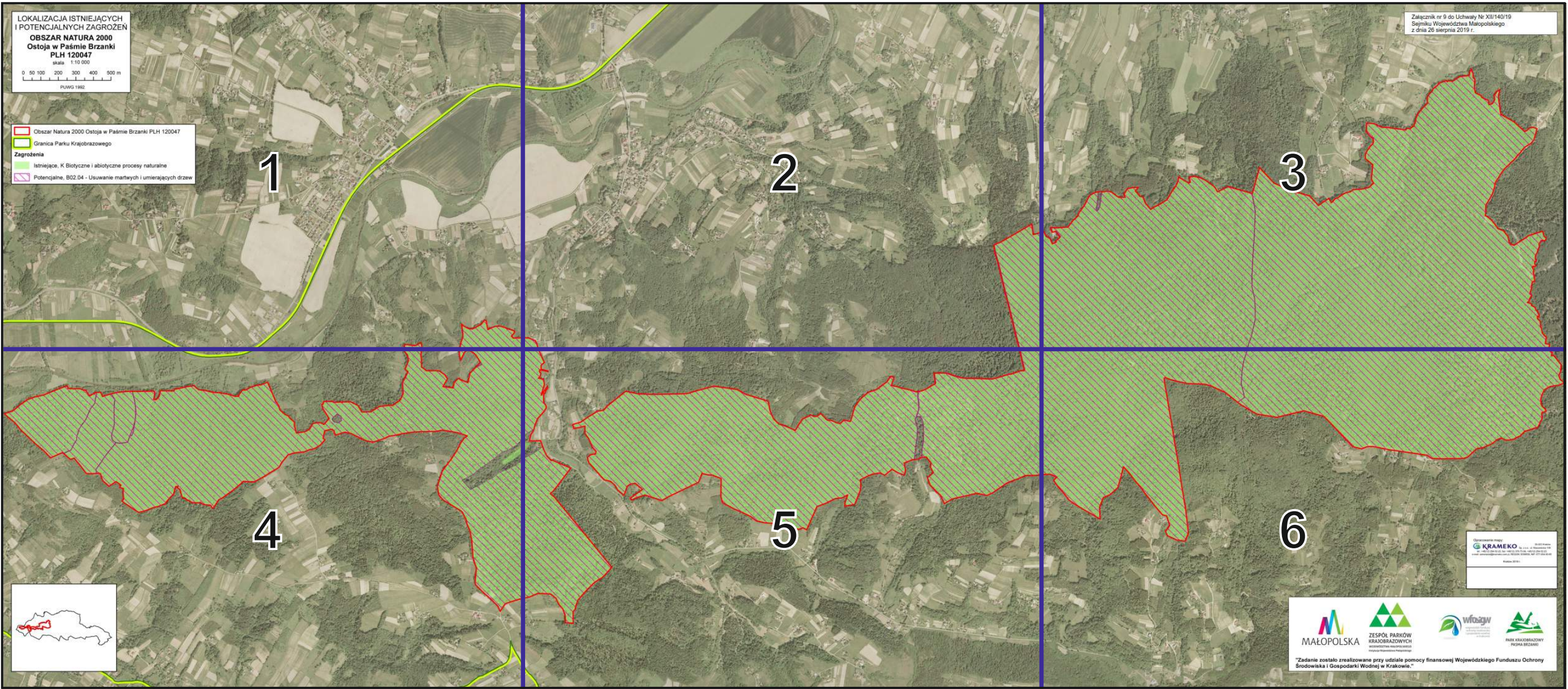
6





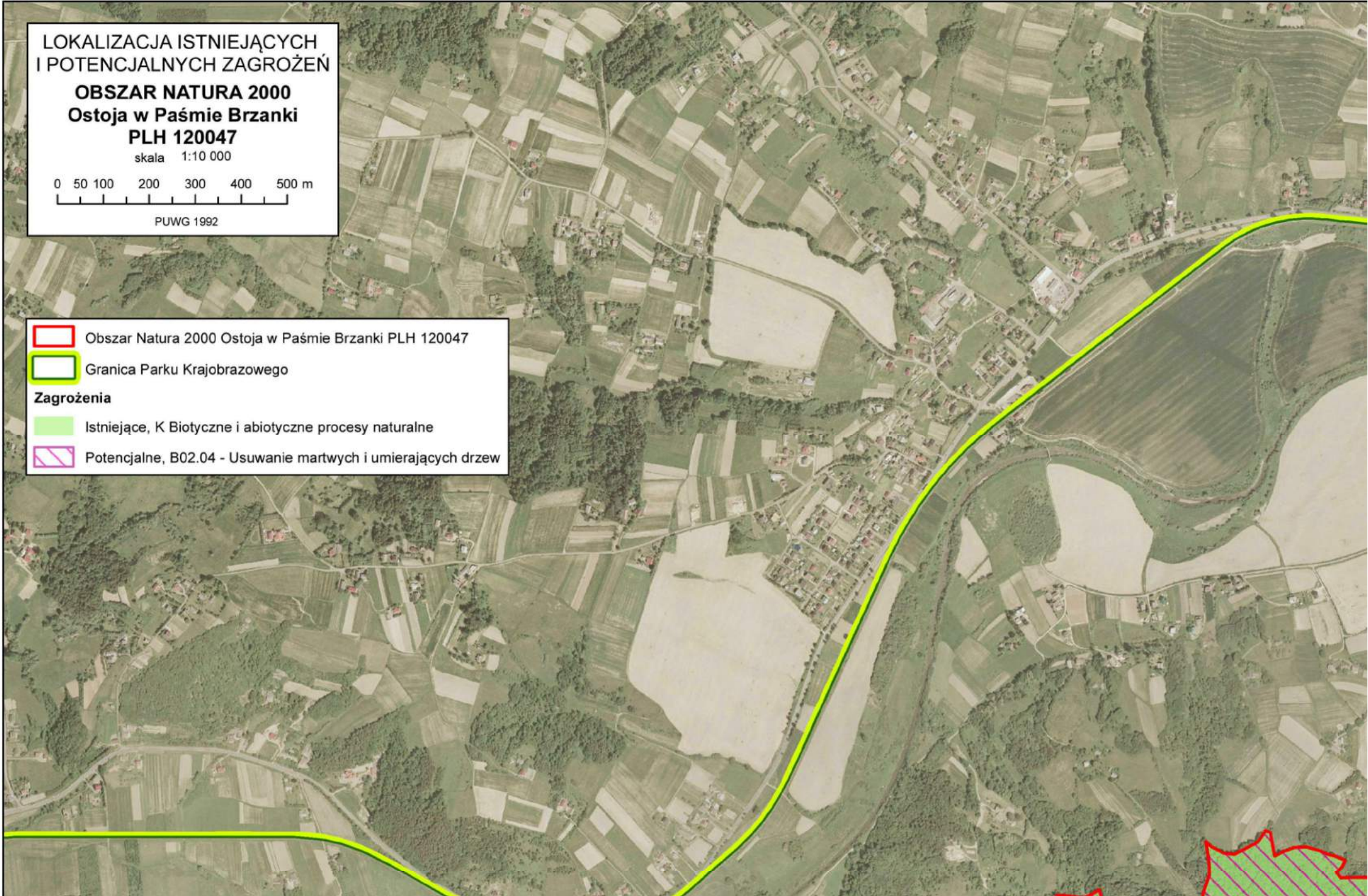
Podział sekcji mapy

Załącznik Nr 9  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.





1



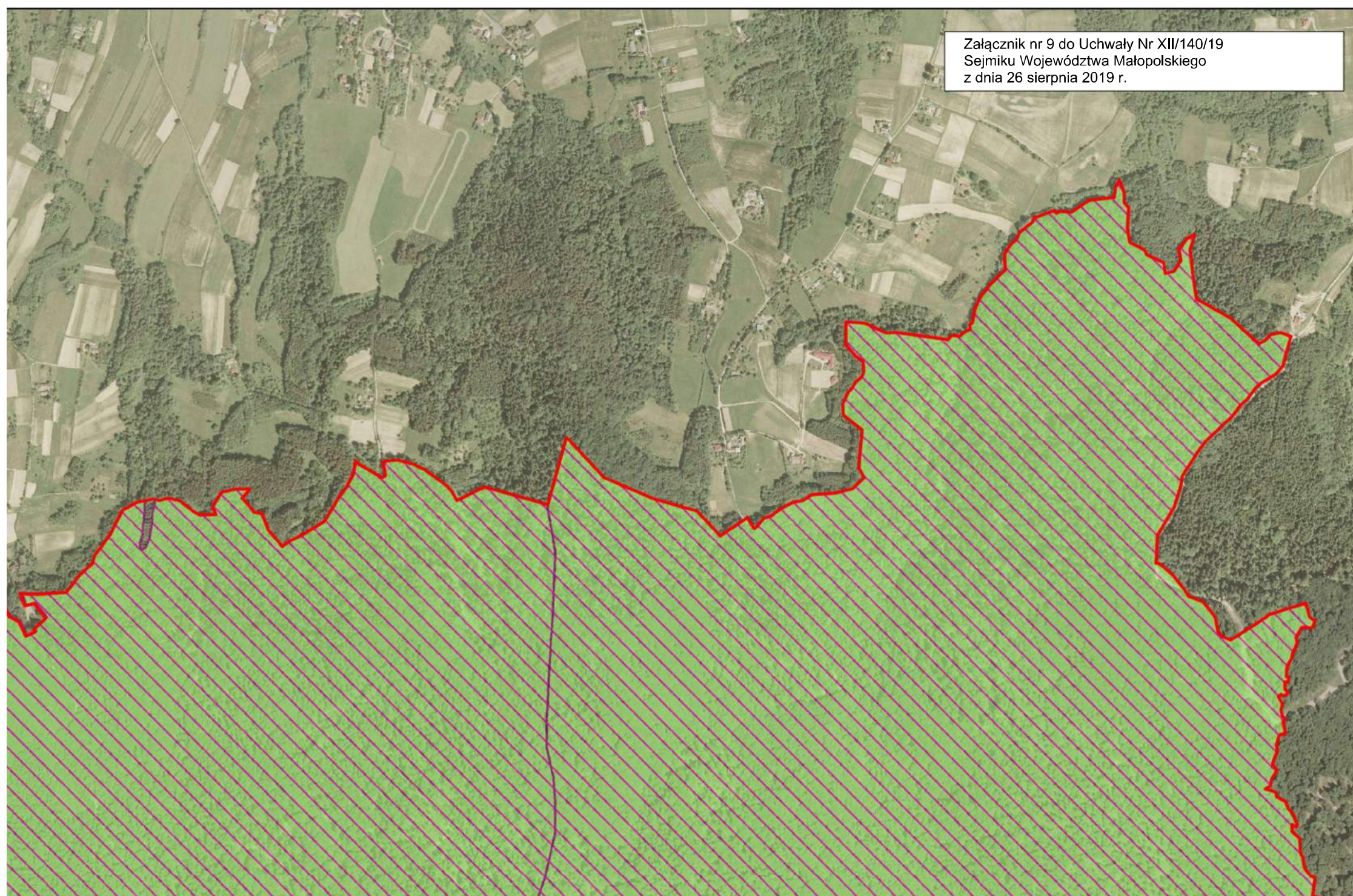


2



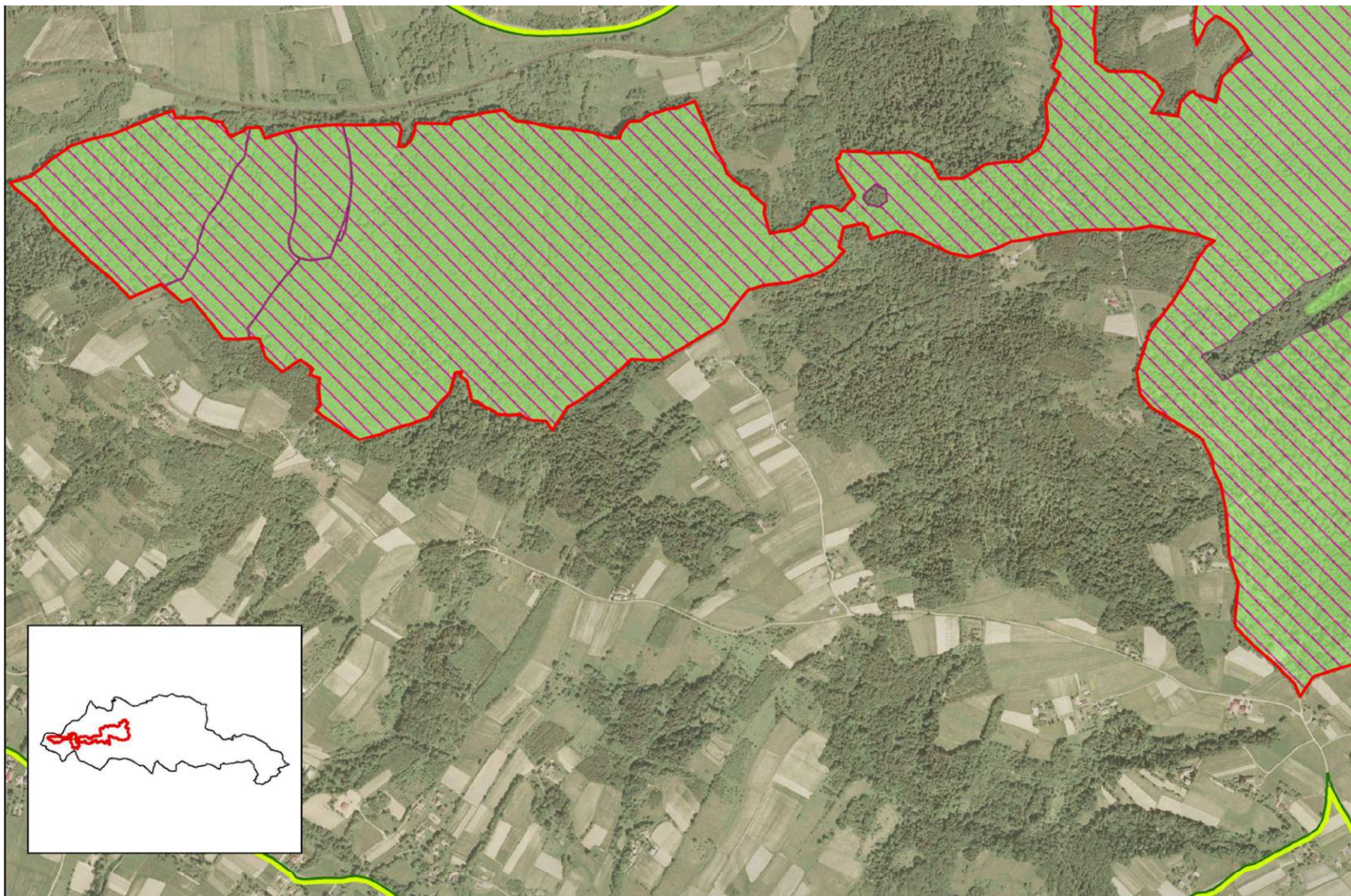


3



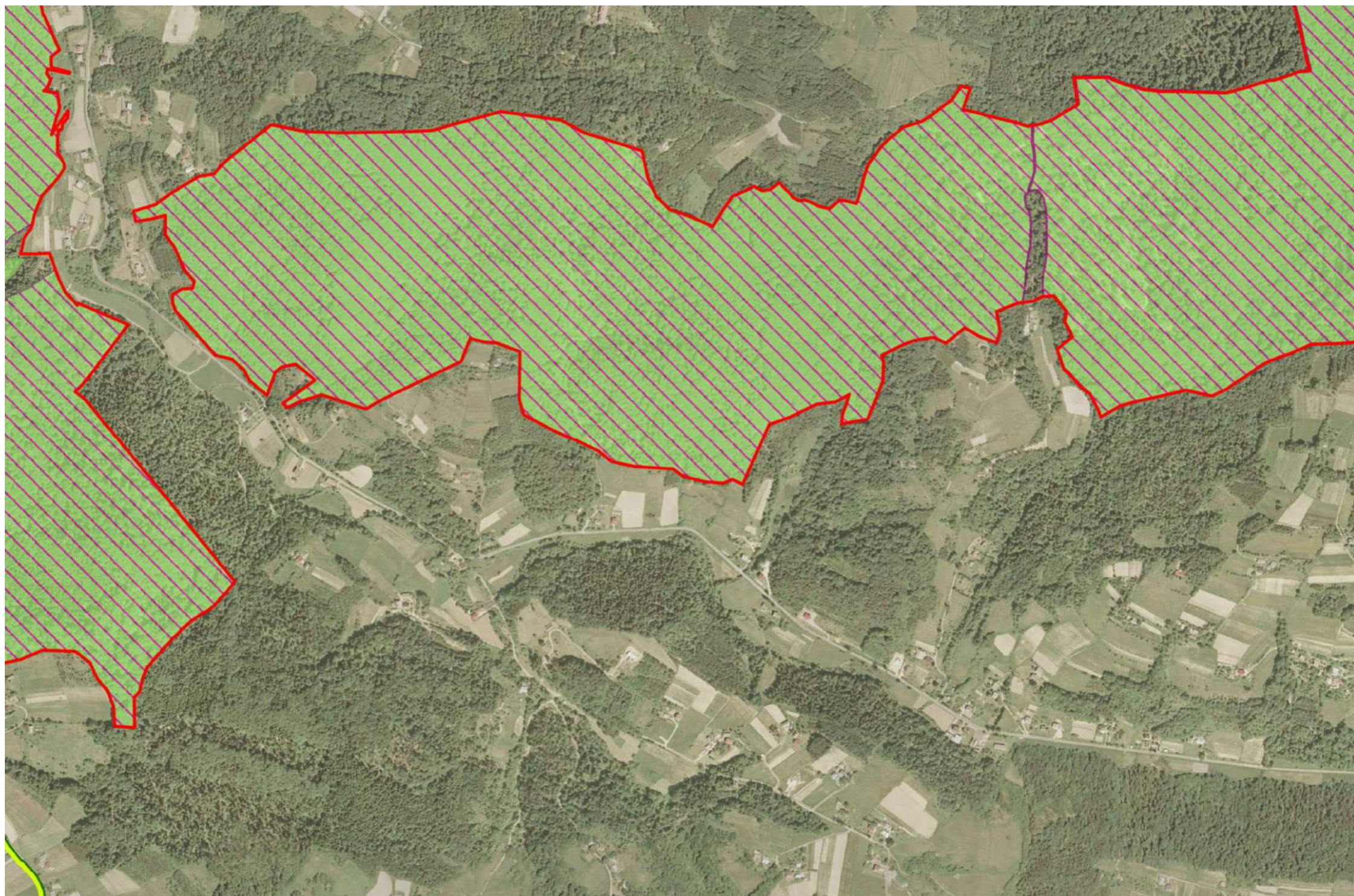


4



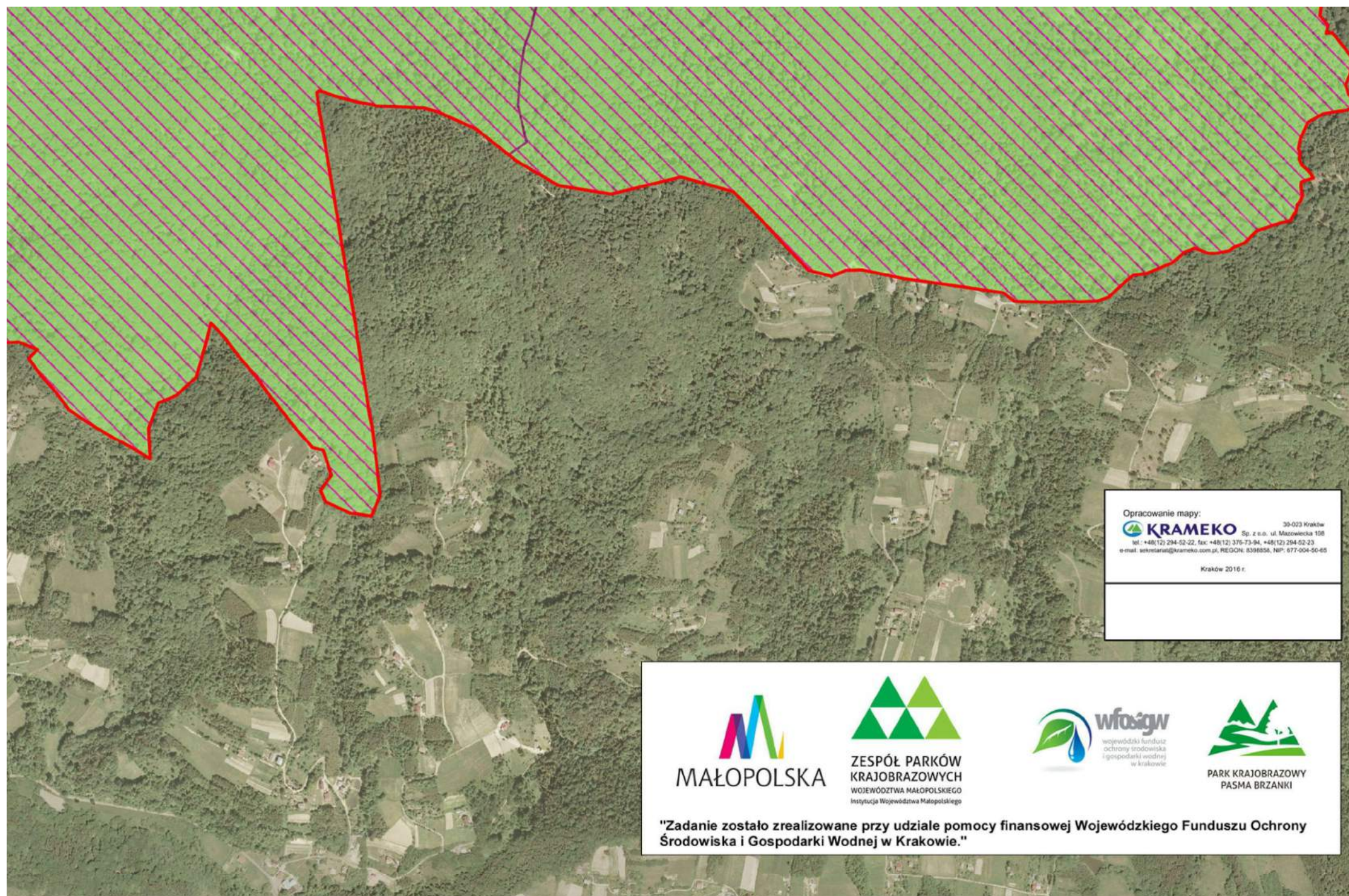


5





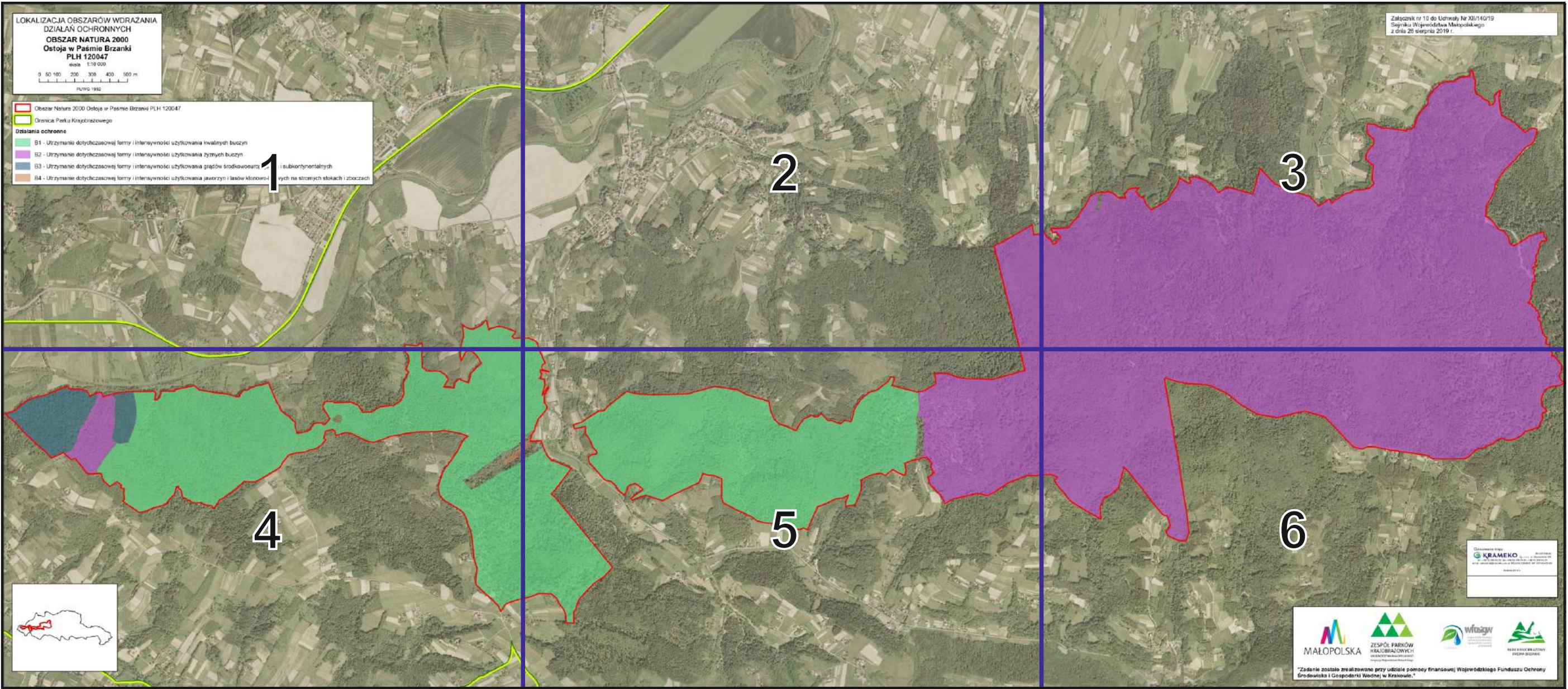
6





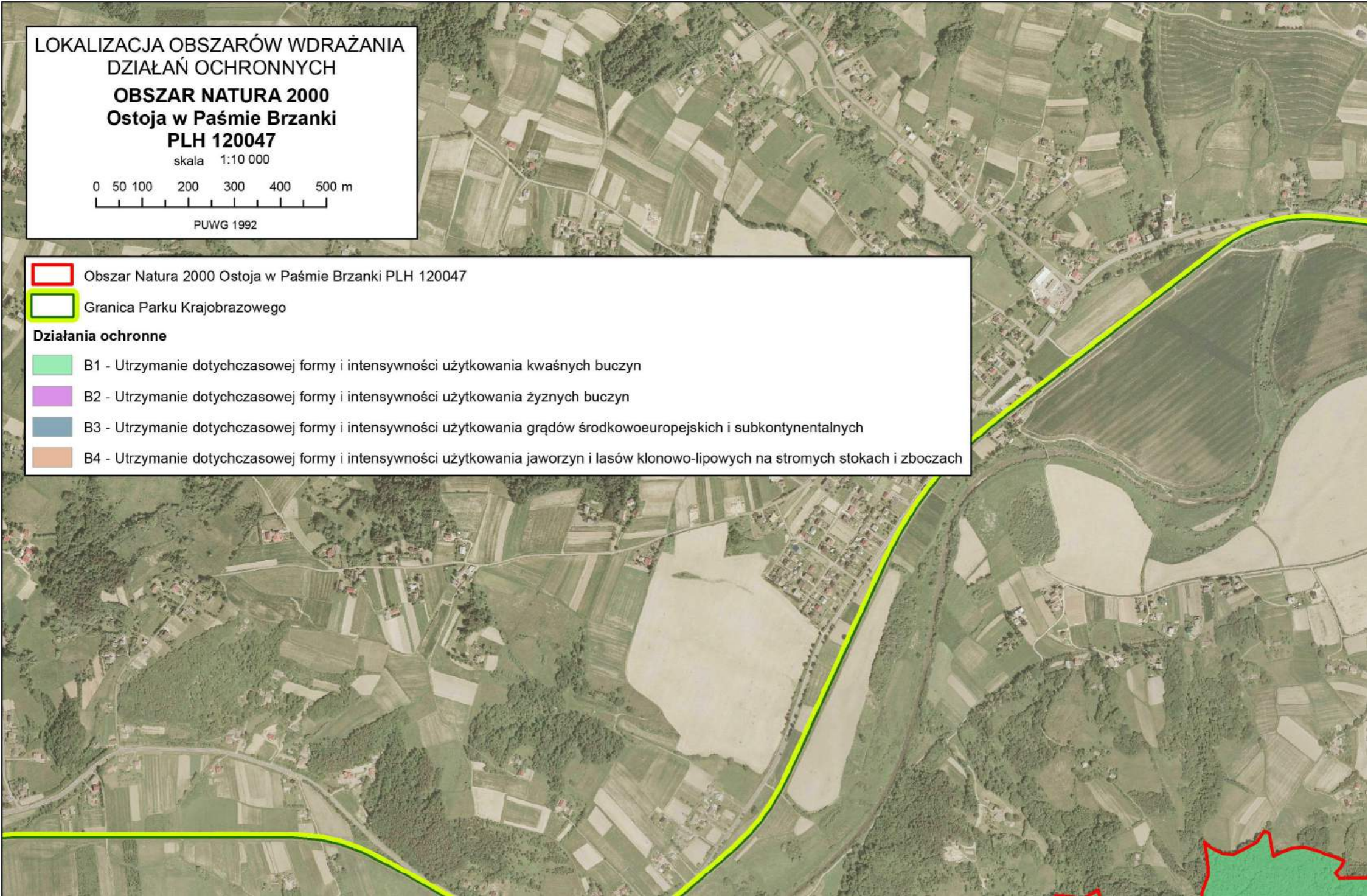
Podział sekcji mapy

Załącznik Nr 10  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.





1



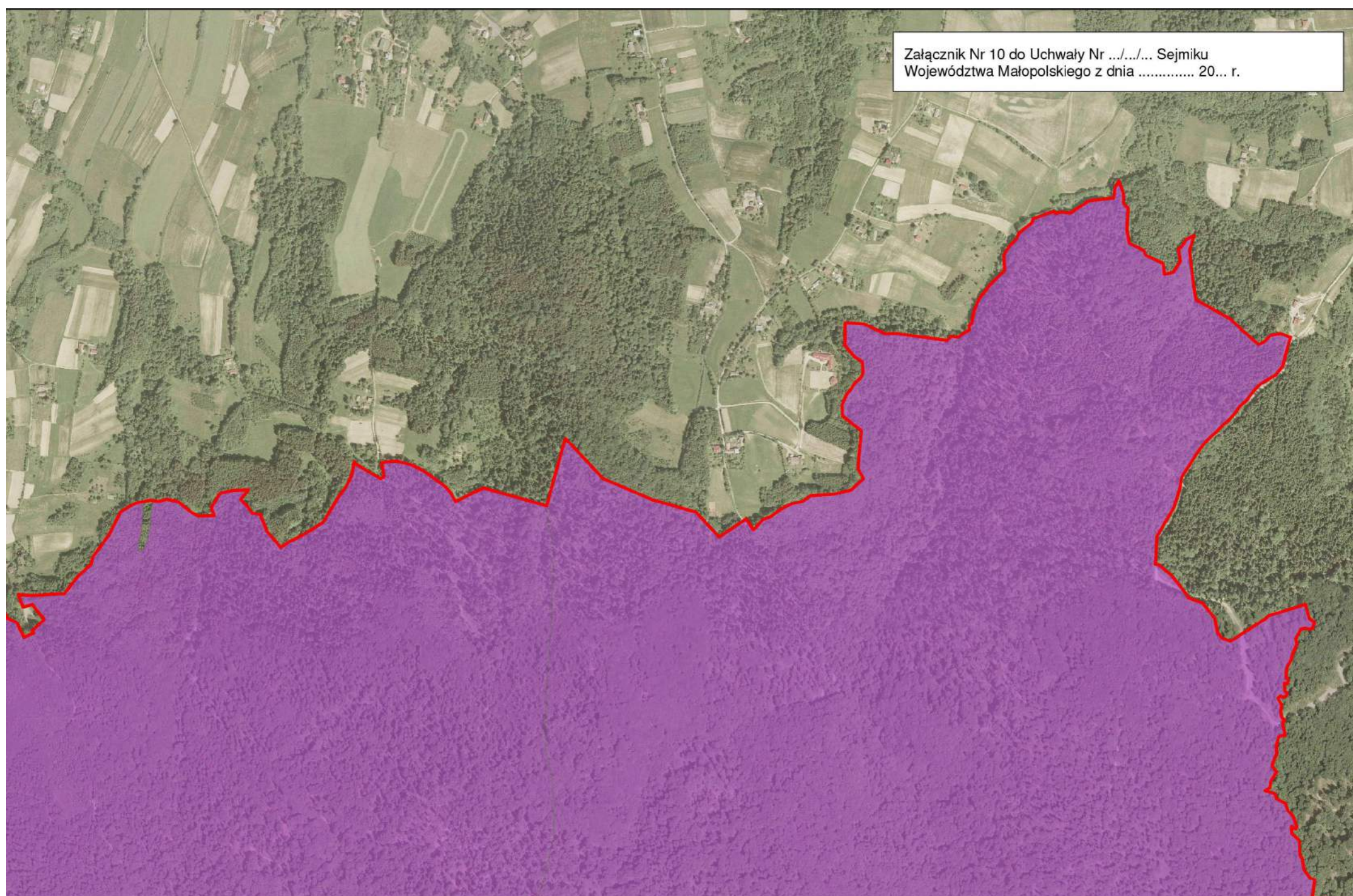


2



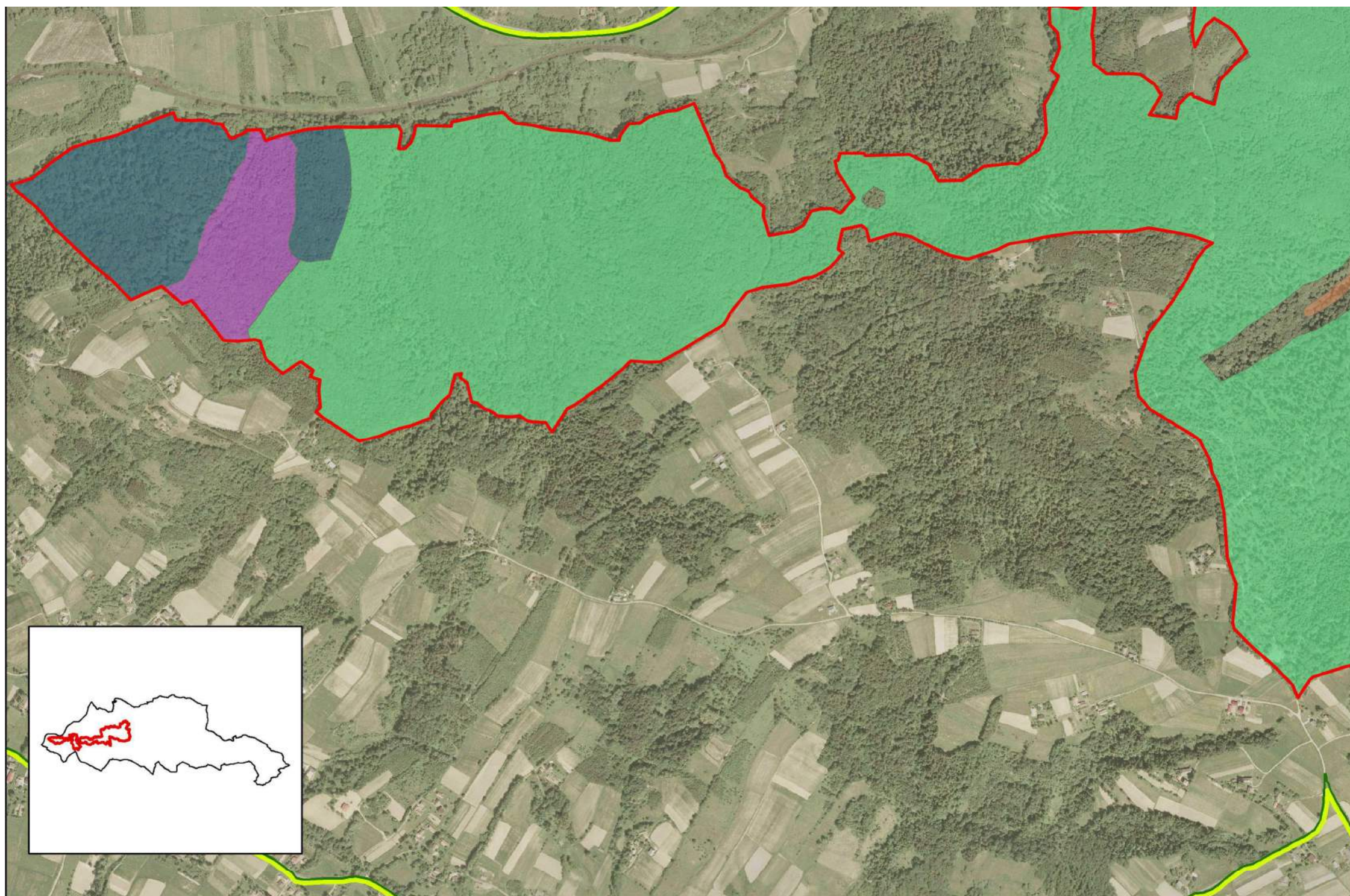


3



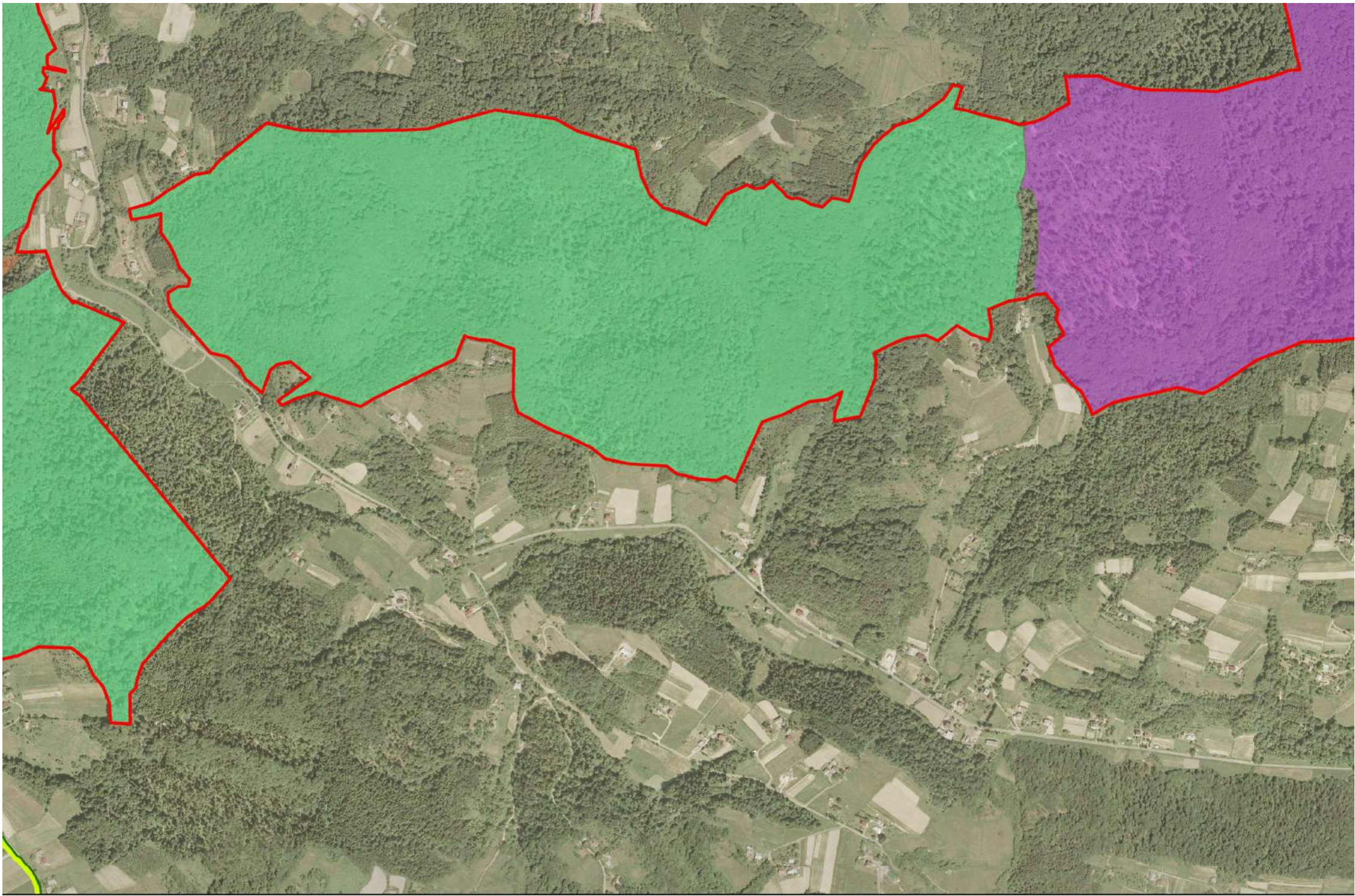


4



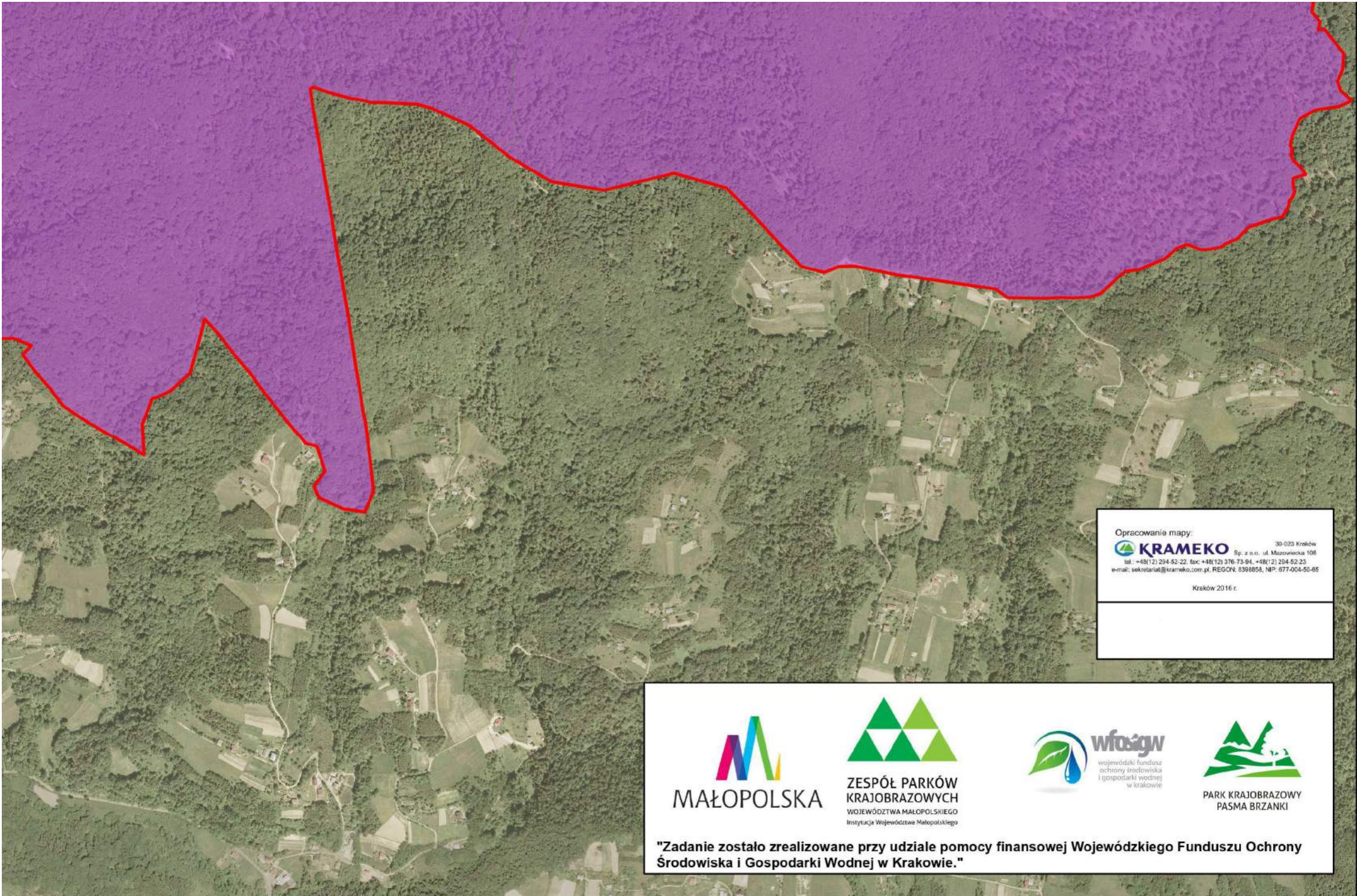


5





6





*Załącznik Nr 11  
do Uchwały Nr XII/140/19  
Sejmiku Województwa Małopolskiego  
z dnia 26 sierpnia 2019 r.*

Analiza dla każdego obszaru Natura 2000 składa się z 4 części:

- Analiza celów wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i celów wskazanych w PZO dla obszaru Natura 2000
- Analiza zagrożeń wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i PZO dla obszaru Natura 2000
- Analiza działań ochronnych wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i PZO dla obszaru Natura 2000
- Analiza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wskazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i wskazań do zmian określonych w PZO dla obszaru Natura 2000



## Obszar Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090

Analiza celów ochrony wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i celów działań ochronnych wskazanych w PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090

| Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO                                                                                                                            | Cele działań ochronnych w PZO                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>§ 1 ust. 1.</b> Określa się następujące szczególne cele ochrony Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki zwanego dalej PKPB:</p> <p>1). ochrona wartości przyrodniczych:</p> <p>a) zachowanie zbiorowisk leśnych, ze szczególnym uwzględnieniem buczyny karpackiej, w tym chronionych i rzadkich roślin, grzybów i zwierząt;</p> <p>b) zachowanie unikalnych form geologicznych, głównie wychodni i odsłoneń warstw skalnych</p> <p>c) zachowanie korytarzy ekologicznych.</p> <p>2). ochrona wartości kulturowych i historycznych:</p> <p>a) zachowanie swoistego charakteru zabudowy wiejskiej i tradycyjnych form architektonicznych,</p> <p>b) popieranie rodzimej twórczości ludowej.</p> <p>3). ochrona walorów krajobrazowych:</p> <p>a) zachowanie charakterystycznego krajobrazu rolniczego,</p> <p>b) zachowanie obszarów źródłiskowych oraz oraz malowniczych odcinków rzek i potoków o przełomowym charakterze, w szczególności Białej i Rostówki;</p> <p>c) zachowanie punktów i ciągów widokowych.</p> <p><b>§ 1 ust. 2.</b> Określa się następujące strategiczne cele ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych PKPB:</p> <p>1.) cele ochrony zasobów środowiska abiotycznego:</p> <p>a).zachowanie naturalnej geomorfologii terenu;</p> <p>b).zachowanie cennych form geologicznych, w tym w szczególności form skałkowych i odsłoneń skalnych;</p> <p>c). poprawa i zachowanie stanu oraz czystości wód powierzchniowych i podziemnych;</p> <p>d). zachowanie obszarów źródłiskowych oraz malowniczych odcinków rzek i potoków o przełomowym charakterze, w szczególności Białej i Rostówki;</p> <p>e). prowadzenie zrównoważonej gospodarki rolniczej.</p> <p>2). cele ochrony zasobów przyrody żywej:</p> | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków                                                                                                              | Poprawa stanu ochrony siedliska – przywrócenie ciągłości transportu rumowiska dennego, zachowanie naturalnego charakteru koryta rzeki, usunięcie obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych                                                                    | Cele wskazane w PZO zawierają się w celach opisanych dla Parku np. <b>§ 1 ust. 2 pkt 2 lit b</b> „zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują gatunki inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach”.                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)                                            | Poprawa stanu ochrony siedliska – przywrócenie ciągłości transportu rumowiska dennego, zachowanie naturalnego charakteru koryta rzeki w miejscu występowania siedliska i na obszarze do niego przyległym, usunięcie obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)                                          | Poprawa stanu ochrony siedliska – przywrócenie ciągłości transportu rumowiska dennego, zachowanie naturalnego charakteru koryta rzeki w miejscu występowania siedliska i na obszarze do niego przyległym, usunięcie obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe | Poprawa stanu ochrony siedliska – poprawa składu gatunkowego poprzez usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin; zachowanie arealu i cech siedliska poprzez pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łąg zgodnie z ich wymaganiami ekologicznymi          | Cele wskazane w PZO zawierają się w celach opisanych dla Parku np. <b>§ 1. ust. 2 pkt 2 lit. d</b> „zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem gatunków obcych wypierających rodzime na naturalnych stanowiskach oraz gatunków inwazyjnych) występujących na terenie Parku;” |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )                                                                                                                         | Utrzymanie aktualnego stanu ochrony gatunku – zachowanie aktualnej dostępności siedlisk rozrodu (w tym utrzymanie aktualnego stanu koryt cieków)                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> ) [=5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]                                                                                         | Poprawa stanu ochrony gatunku – odtworzenie ciągłości cieku i zachowanie miejsc dogodnych do tarła (żwirowe, naturalne odcinki rzeki)                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1032 skójką gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )                                                                                                                     | Poprawa stanu ochrony gatunku – odtworzenie ciągłości cieku i zachowanie miejsc dogodnych siedliskowo                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090 |                               | Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO           | Cele działań ochronnych w PZO |                                                      |
| <p>a) zapewnienie wszystkim gatunkom roślin i grzybów możliwości zachowania lub osiągnięcia stabilnych populacji na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie gatunki inwazyjne, gatunki potencjalnie inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach;</p> <p>b) zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują gatunki inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach;</p> <p>c) zachowanie typowej postaci siedlisk przyrodniczych;</p> <p>d) zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem gatunków obcych wypierających rodzime na naturalnych stanowiskach oraz gatunków inwazyjnych) występujących na terenie Parku;</p> <p>e) zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych.</p> <p>3. cele ochrony walorów krajobrazowych:</p> <p>a) zachowanie i kształtowanie różnorodnego i harmonijnego krajobrazu, uformowanego historycznie na drodze wzajemnego przenikania elementów przyrodniczych i kulturowych;</p> <p>b) zachowanie punktów, ciągów i przedpoli widokowych oraz panoram charakterystycznych dla Parku.</p> <p>4) Cele ochrony walorów kulturowych:</p> <p>a) zachowanie elementów kultury materialnej charakterystycznych dla Pogórza Ciężkowickiego, w szczególności historycznie ukształtowanych układów osadniczych, zabytków architektury sakralnej i budownictwa ludowego oraz obiektów małej architektury sakralnej;</p> <p>b) wspieranie działań służących zachowaniu i eksponowaniu walorów kultury niematerialnej, w tym wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych właściwych dla pogranicza regionów Pogórzan i Krakowiaków Wschodnich.</p> |                                                       |                               |                                                      |







## Analiza zagrożeń wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090

| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                   | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach                                                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                       | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO                                                                                                          | Zagrożenie wskazane w PZO                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
| 1   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 1<br><br>Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych. | 1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójką gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )<br>1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> ) | H01. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) H01.08. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 2   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 2<br><br>Degradacja gleb.                                     | 1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójką gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )<br>1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> ) | H01. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) H01.08. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 3   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 3<br><br>Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego.          |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            | <b>Brak niezgodności.</b>                                                                                                              |
| 4   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 4<br><br>Negatywne skutki ruchu turystycznego.                | 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )                                                                                                                                         | D01.01. Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe<br>D01.02. Drogi, autostrady                                                                                                               | <b>Brak niezgodności.</b>                                                                                                              |
| 5   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 5<br><br>Degradacja form skalowych i odsłonięć skalnych.      |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            | <b>Brak niezgodności.</b>                                                                                                              |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                  | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                      | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO                                                                                                                                                                                                                                              | Zagrożenie wskazane w PZO                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
| 6   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 6<br><br>Hałas.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            | <b>Brak niezgodności.</b>                                                                                                              |
| 7   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 7<br><br>Zasypywanie i/lub zarastanie niewielkich zbiorników wodnych.                        | J02.01. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                            | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 8   | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 1<br><br>Sukcesja wtórna.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            | <b>Brak niezgodności.</b>                                                                                                              |
| 9   | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 2<br><br>Ekspansja gatunków obcych (inwazyjnych) dla flory Parku oraz gatunków obcych dla fauny Parku. | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici- Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici- Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb) | I01. Obce gatunki inwazyjne<br>K04.01. Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja                                                               | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 10  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 3<br><br>Eliminacja martwego drewna.                                                                   | *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe                                                                                                                                                     | B02.02. Wycinka lasu<br>G05. Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka<br>F04. Pozyskiwanie / usuwanie roślin lądowych - ogólnie | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 11  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 4<br><br>Zanik stanowiska jęczmienia zwyczajnego <i>Phyllitis scolopendrium</i> .                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            | <b>Brak niezgodności.</b>                                                                                                              |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                        | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                            | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zagrożenie wskazane w PZO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| 12  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 5<br><br>Wypalanie traw i zarośli.                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                                                                              |
| 13  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 6<br><br>Wzrost natężenia ruchu samochodowego.               | 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D01.01. Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe<br>D01.02. Drogi, autostrady                                                                                                                 | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 14  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 7<br><br>Elementy utrudniające przemieszczanie się zwierząt. | 1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójką gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )<br>1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych<br>J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy<br>J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 15  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 8<br><br>Kłusownictwo                                        | 1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójką gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F06. Inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania                                                                                                                                    | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenie wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 16  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 9<br><br>Eksploatacja osadów dennych.                        | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici- Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici- Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe<br>1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójką gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> ) | C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru<br>J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych<br>K01.01. Erozja<br>C.01.01.01. Kamieniolomy piasku i żwiru                         | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                             | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                 | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zagrożenie wskazane w PZO                                                     |                                                                                                                                        |
| 17  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 10<br><br>Ruch pojazdów crossowych.                                                               | 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D01.02. Drogi, autostrady                                                     | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenie wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 18  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 11<br>oraz<br>ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 1<br><br>Zaśmiecanie. | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici- Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici- Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe | E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenie wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 19  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 12<br><br>Zmniejszenie funkcjonalności (drożności) i ciągłości korytarzy ekologicznych.           | 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )<br>1032 skójka gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | E01. Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane<br>E01.03. Zabudowa rozproszona | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 20  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 2<br><br>Obniżenie walorów wizualnych krajobrazu przez nowo powstającą zabudowę.                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               | <b>Brak niezgodności.</b>                                                                                                              |
| 21  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 3<br><br>Obiekty dysharmonizujące krajobraz.                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               | <b>Brak niezgodności.</b>                                                                                                              |
| 22  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 4<br><br>Zniekształcenie układu komunikacyjnego.                                                  | 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )<br>1032 skójka gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | E01.03. Zabudowa rozproszona                                                  | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                 | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                         |                           | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                     | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO | Zagrożenie wskazane w PZO |                                                         |
| 23  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 5<br><br>Obniżenie walorów widokowych przez zróżnicowaną zabudowę.    |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 24  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 6<br><br>Zarastanie naturalne terenów przedpola widokowego.           |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 25  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 7<br><br>Ograniczenie zakresu panoramy przez drzewa.                  |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 26  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 8<br><br>Zabudowa terenów przedpola widokowego.                       |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 27  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 9<br><br>Zabudowa terenów przedpola widokowego.                       |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 28  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 10<br><br>Zalesienie terenów przedpola widokowego.                    |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 29  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 1<br><br>Przerwanie ciągłości lokalnej tradycji budowlanej.              |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 30  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 2<br><br>Zniekształcenie tradycyjnego krajobrazu architektonicznego wsi. |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                        | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                         |                           | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                            | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO | Zagrożenie wskazane w PZO |                                                         |
| 31  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 3<br><br>Brak pełnego rozpoznania aktualnego stanu zasobów kultury materialnej.                 |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 32  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 4<br><br>Zanikanie niematerialnej tradycji regionu.                                             |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 33  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 5<br><br>Rozpad zabytków tradycyjnego budownictwa ludowego.                                     |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 34  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 6<br><br>Rozpad zabytków architektury.                                                          |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 35  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 7<br><br>Rozpad zabytkowych krzyży drewnianych                                                  |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 36  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 8<br><br>Zaniedbanie, brak opieki i bieżącej konserwacji obiektów małej architektury sakralnej. |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 37  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 9<br><br>Brak właściwej ekspozycji obiektu zabytkowego.                                         |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 38  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 10<br><br>Zatarcie pierwotnego układu przestrzennego zabytku.                                   |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach |
|-----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                     | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO                                                                                                                                                                                                                                              | Zagrożenie wskazane w PZO                                                                                      |                                                         |
| 39  |                                                     | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici- Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)                                                                                                                                  | G01.03. Pojazdy zmotoryzowane                                                                                  | Brak niezgodności.                                      |
| 40  |                                                     | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici- Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici- Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb) | E01.03. Zabudowa rozproszona<br>E06. Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc. | Brak niezgodności.                                      |
| 41  |                                                     | *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe                                                                                                                                                     | B02.01. Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)                                                                | Brak niezgodności.                                      |
| 42  |                                                     | *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe                                                                                                                                                     | J03.02. Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk                                                        | Brak niezgodności.                                      |
| 43  |                                                     | *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe                                                                                                                                                     | J02.04.02. Brak zalewania                                                                                      | Brak niezgodności.                                      |
| 44  |                                                     | 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                             | K01.03. Wyschnięcie                                                                                            | Brak niezgodności.                                      |
| 45  |                                                     | 1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójką gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )                                                                                                                                                                                       | K01.02. Zamulenie                                                                                              | Brak niezgodności.                                      |



Analiza działań ochronnych wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090

| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                            |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działania ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                     | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                      |
| 1   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 1.</b> Ochrona form skałkowych oraz odsłoneń skalnych przed nadmiernym zarastaniem.                        | Kontrola stopnia zarośnięcia, okresowa wycinka drzew i krzewów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 2   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 2.</b> Ochrona form skałkowych oraz odsłoneń skalnych przed negatywnymi skutkami wspinaczki skalnej.       | Kontrola stopnia zachowania, kontrola tworzenia nowych tras wspinaczkowych, edukacja grup wspinaczkowych, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.<br>Opracowanie zasad udostępniania form skałkowych i odsłoneń skalnych dla ruchu wspinaczkowego, edukacja osób wspinających się, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych w uzasadnionych przypadkach w porozumieniu z organizacjami zajmującymi się wspinaczką skałkową w Polsce, w tym z Polskim Związkiem Alpinizmu. |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 3   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 3.</b> Ochrona form skałkowych oraz odsłoneń skalnych przed powstawaniem na skałach rysunków - „graffiti”. | Kontrola form skałkowych, usuwanie rysunków („graffiti”), edukacja ekologiczna, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 4   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 4.</b> Ochrona przed nadmiernym zarastaniem i zapełnieniem cennych odsłoneń skalnych.                      | Kontrola stopnia zarośnięcia, okresowa wycinka drzew i krzewów, odsłanianie obiektów, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 5   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 5.</b> Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej.                                                          | Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa lokalnych i indywidualnych ekologicznych (przyjaznych środowisku) oczyszczalni ścieków, kontrola szczelności szamb, kontrola wywozu asenizacyjnego.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 6   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 6.</b> Przeciwdziałanie zanieczyszczaniu wód przez substancje pochodzące z ciągów komunikacyjnych.         | Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż tras kolejowych, dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 7   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 7.</b> Przeciwdziałanie spływowi substancji szkodliwych z terenów rolniczych.                              | Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa ekologicznego i promocja pakietów rolnośrodowiskowo-klimatycznych; na stokach orka poprzeczna do spadków.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 8   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 8.</b> Przeciwdziałanie zanieczyszczaniu gleb poprzez niewłaściwe nawożenie.                               | Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa ekologicznego i promocja pakietów rolnośrodowiskowo-klimatycznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 9   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 9.</b> Przeciwdziałanie zanieczyszczaniu powietrza.                                                        | Wprowadzenie zadrzewień wzdłuż dróg, remonty dróg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 10  | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 10.</b> Przeciwdziałanie niskiej emisji.                                                                   | Promocja ekologicznych, niskoemisyjnych metod ogrzewania gospodarstw. Monitoring zanieczyszczeń, efektywna gospodarka odpadami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Edukacja w zakresie szkodliwości spalania odpadów w kotłach domowych.<br>Szeroka informacja nt. źródeł dofinansowania paneli słonecznych i innych Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) dla gospodarstw domowych i przedsiębiorstw.;                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                     |
| 11  | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 11.</b> Ograniczanie hałasu powstałego na ciągach komunikacyjnych (drogi, trasa kolejowa).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zastosowanie nowoczesnych technologii tłumiących hałas w szczególności powodujących obniżenie jego poziomu na drogach i trasach kolejowych, budowa „zielonych ekranów” pasów nasadzeń drzew i krzewów (roślinność wysoka i niska) w szczególności na terenach gdzie trasy i drogi przebiegają w pobliżu większych skupisk gospodarstw domowych. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 12  | <b>Rozdział 5, § 7, pkt 1.</b> Zachowanie cennych nieleśnych zbiorowisk roślinnych łąk świeżych i łąk wilgotnych i cennych gatunków roślin (chronione: kukulka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i> , kukulka Fuchsa <i>Dactylorhiza fuchsii</i> , centuria pospolita <i>Centaureum erythraea</i> , podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> , podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> ). Przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej. | Zachowanie ekstensywnej gospodarki polegającej na koszeniu i wypasie zwierząt gospodarskich na cennych nieleśnych zbiorowiskach roślinnych.                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Szeroko pojęta akcja informująca o możliwości skorzystania przez rolników z pakietów rolnośrodowiskowo-klimatycznych (zawierająca informację o korzyściach dla rolnika) (spotkania informacyjne w gminach, festyny, broszurki, plakaty).                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 13  | <b>Rozdział 5, § 7, pkt 2.</b> Zachowanie rodzimych gatunków flory. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych inwazyjnych, likwidacja tych gatunków (zwłaszcza dotyczy gatunków, które nie opanowały jeszcze terenu całego Parku, lecz występują punktowo na pojedynczych stanowiskach). Edukacja społeczeństwa na temat szkodliwości hodowli roślin inwazyjnych w celach dekoracyjnych.       | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-</i> | Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin                                                                 | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                                                                                                                                                                                                                              | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>incanae</i> ) i olsy źródłiskowe<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe | Kontrola skuteczności usuwania gatunków obcego pochodzenia                                                  | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony |
| 14  | <b>Rozdział 5, § 7, pkt 3.</b> Utrzymanie stanowisk cennych gatunków grzybów związanych z martwym drewnem: błyskoporek guzkowaty <i>Inonotus nodulosus</i> , błyskoporek podkorowy <i>Inonotus obliquus</i> , drobnoporek sproszkowany <i>Olioporus ptychogaster</i> , twardziak muszlowy <i>Panus conchatus</i> , korkoząb czarniawy <i>Phellodon niger</i> , fałdówka kędzierzawa <i>Plicatura crispa</i> , gęstoporek cynobrowy <i>Pycnoporus cinnabarinus</i> , siedzuń sosnowy <i>Sparassis crispa</i> , rycerzyk oliwkowożółty <i>Tricholomopsis decora</i> , trąbka kłaczkowata <i>Tubaria conspersa</i> , jamkówka żółta <i>Antrodia xantha</i> , świecznica rozgałęziona <i>Clavicornia pyxidata</i> , kolczatek strzępiasty <i>Creolophus cirratus</i> („cirrhatus”), ciżmówka płaska <i>Crepidotus applanatus</i> , włóśnianka korzeniasta <i>Hebeloma radicosum</i> , sopłówka bukowa <i>Hericium coralloides</i> , sopłówka jodłowa <i>Hericium flagellum</i> . | Dążenie do pozostawienia martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż podwójna wysokość drzewa od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
|     | <b>Rozdział 5, § 7, pkt 3.</b> Zwiększanie zasobów martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych na obszarze siedliska 9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Realizacja zapisów Instrukcji Ochrony Lasu oraz zarządzeń Dyrektora RDLP w Krośnie z dnia 2 grudnia 2014, nr 28/2014 oraz z dnia 28 grudnia 2016 nr 14/2016:<br>1) pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem sytuacji kłeskowych, zagrożenia stanu zdrowotnego drzewostanów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego). W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnej                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                                                                                     |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                  | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                 | zgnilizny odziomkowej w ściętych drzewach, która dyskwalifikuje do uznania za drewno wielkowymiarowe, pierwszy odcięty fragment powinien mieć długość min. 3 m; po odcięciu należy pozostawić go do naturalnego rozpadu;<br>2) pozostawianie drzew biocenotycznych;<br>3) pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiagających w PUL wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębego oraz ostoi ksylobiontów |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                     |
| 15  | <b>Rozdział 5, § 7, pkt 4.</b> Pozyskanie informacji na temat występowania jęczmienia zwyczajnego <i>Phyllitis scolopendrium</i> w Ostoi w Paśmie Brzanki.                                                                                      | Monitoring stanowiska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 16  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 1.</b> Zachowanie obszarów nieleśnych jako miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i rozrodu ssaków oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt – przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej.. | Przywrócenie lub utrzymanie ekstensywnej gospodarki polegającej na wykaszaniu lub wypasie zwierząt gospodarskich na obszarach łąkowych. Zachowanie miedz, okrajów i śródpolnych zadrzewień.                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 17  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 2.</b> Zachowanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym jako miejsc bytowania, rozrodu i żerowania rodzimych gatunków zwierząt.                                                                               | Utrzymanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym (z wyjątkami opisanymi w §14 ust. 4 pkt 1. Rewitalizacja drobnych przydomowych zeutrofizowanych zbiorników wodnych. W przypadku uzasadnionej regulacji cieków naturalnych i zbiorników, kształtowanie brzegów w sposób umożliwiający migrację a także zimowanie zwierzętom (np. płazom).                          | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójka gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> ) | Przywrócenie ciągłości dróg migracyjnych, odtworzenie prawidłowej struktury substratu dennego               | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony |
| 18  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 3.</b> Zachowanie drożności i ciągłości korytarzy ekologicznych oraz ochrona                                                                                                                                            | Ustala się zakaz grodzenia nieruchomości w sposób utrudniający funkcjonowanie naturalnych korytarzy ekologicznych, zaleca się                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                          | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                     | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                     |
|     | płazów i innych drobnych zwierząt, na trasach migracji sezonowych.                                                                                                                      | ogrodzenia zielone (żywoploty, szpalery krzewów). Pozostawianie pasów zadrzewień wzdłuż dróg, cieków oraz kęp zadrzewień pośród użytków rolnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                         | Utrzymanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym. Pozostawianie kształtowania koryt procesom naturalnym z wyjątkami opisanymi w § 14 ust. 4 pkt 1. Minimalizacja negatywnych skutków tworzenia na ciekach naturalnych barier poprzecznych w postaci progów, stopni wodnych itp. o ile to możliwe przywrócenie ciągłości cieków naturalnych, na przykład poprzez budowę przepławek dla ryb.                                                                                                                                                                                                                                                              | 1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójka gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> ) | Przywrócenie ciągłości dróg migracyjnych, odtworzenie prawidłowej struktury substratu dennego               | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony |
|     |                                                                                                                                                                                         | W miejscach sezonowych migracji płazów (w przypadku modernizacji dróg lub budowy nowych), na odcinkach dróg, gdzie zaobserwowano masowe wędrówki oraz wysoką śmiertelność płazów spowodowaną ruchem kołowym wskazane jest projektowanie i wykonanie bezkolizyjnych systemów przejść dla płazów i innych drobnych zwierząt, tworzenie zbiorników zastępczych oraz wprowadzanie ograniczeń prędkości lub innego oznakowania pionowego. Jeśli droga nie posiada przejścia – realizacja czynnej ochrony poprzez stosowanie tymczasowych ogrodzeń ochronnych, wraz z przenoszeniem odłowionych osobników, ewentualnie tworzenie odpowiednich miejsc do rozrodu płazów. | 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )                                                                                       | Utrzymanie miejsc rozrodu gatunku                                                                           | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony |
| 19  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 4.</b> Utrzymanie dostępności miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i miejsc rozrodu ssaków oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt. | Dążenie do pozostawienia martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż podwójna wysokość drzewa od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej.                                                                                                                             |                                                                                                                                      | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 20  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 5.</b> Ochrona gatunków rodzimej fauny przed nielegalną, szkodliwą działalnością człowieka.                                                                     | Przeciwdziałanie kłusownictwu – systematyczne kontrole miejsc, gdzie stwierdzono przypadki kłusownictwa; wypłata odszkodowań za szkody spowodowane przez zwierzyne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
|     |                                                                                                                                                                                         | Przeciwdziałanie wypalaniu traw i zarośli – działania polegające na systematycznych kontrolach zwłaszcza na przełomie zimy i wiosny, czyli w okresie gdy wzrasta liczba pożarów; sezonowa współpraca z policją i strażą pożarną.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
|     |                                                                                                                                                                                         | Działania prewencyjne polegające na prowadzeniu wzmocnionych patroli Straży Leśnej, na terenie będącym w zarządzie Lasów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                   | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                     |
|     |                                                                                  | Państwowych, skutkujące egzekwowaniem kar za nieprzestrzeganie zakazów wjazdu pojazdów nieuprawnionych na tereny leśne, współpraca z policją.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                     |
|     |                                                                                  | Zorganizowanie akcji sprzątania dzikich wysypisk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe | Usuwanie odpadów zgromadzonych na brzegach cieków                                                           | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony |
|     |                                                                                  | Edukacja społeczeństwa – podnoszenie świadomości społecznej o szkodliwości wypalania traw i zarośli, zaśmiecania, kłusownictwa, poruszania się pojazdami poza drogami do tego przeznaczonymi – organizacja lub włączanie się w akcje społeczne.                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
|     |                                                                                  | Przeciwdziałanie nielegalnemu poborowi osadów dennych, poprzez systematyczne kontrole miejsc zagrożonych tego typu działaniem; egzekwowanie kar.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 21  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 6.</b> Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt. | Monitoring stanowisk rzadkich i chronionych gatunków. Przeprowadzanie inwentaryzacji zwierząt w celu zdobycia szczegółowych oraz stale aktualnych danych dot. kształtowania oraz dynamiki zmian wśród populacji cennych gatunków. Zachęcenie studentów, naukowców do realizowania badań faunistycznych na terenie parku. Ponadto w razie potrzeby i w miarę możliwości tworzenie drobnych miejsc rozrodu płazów. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                  |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                              | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                                                       | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                     |
| 22  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 7.</b> Zachowanie rodzimych gatunków fauny. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków.                             | Monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 23  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 1.</b> Niepomniejszanie istniejącej powierzchni obszarów leśnych.                                                   | Niepomniejszanie istniejącej powierzchni obszarów leśnych, ochrona terenów leśnych w dokumentach planistycznych przed zmianą użytkowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe | Utrzymanie arealu siedliska przyrodniczego                                                                  | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony |
| 24  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 2.</b> Kształtowanie krajobrazu leśnego w ramach trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.        | Działania zgodne z zasadami zawartymi w planach urządzenia lasu odpowiednich Nadleśnictw oraz w uproszczonych planach urządzenia lasu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 25  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 3.</b> Rozwój infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej z zachowaniem walorów krajobrazowych otoczenia. | Budowa obiektów i urządzeń służących celom sportowym, rekreacyjnym i wypoczynkowym z wykorzystaniem form, materiałów i kolorystyki umożliwiających wkomponowanie w otaczający krajobraz. Wdrażanie ustaleń zawartych w §14 ust. 6 niniejszego opracowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 26  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 4.</b> Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu osadniczego.                                              | <p>Zapewnienie odpowiednich proporcji elementów pochodzenia naturalnego i antropogenicznego.</p> <p>Promowanie nawiązujących do tradycyjnych form, materiałów i stonowanej kolorystyki przy rozbudowach i przebudowach budynków mieszkalnych i gospodarczych. Promowanie stosowania rozwiązań architektonicznych, nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 6.</p> <p>Wprowadzanie zieleni towarzyszącej zabudowie (w tym zabudowie miejsc publicznych), tworzonej w oparciu o rodzime gatunki drzew i krzewów, w formie zapewniającej harmonijne powiązanie z krajobrazem.</p> <p>Wykorzystanie roślinności maskującej, złożonej z rodzimych gatunków drzew i krzewów do ograniczenia ekspozycji obiektów kulturowych tworzących w krajobrazie negatywne dominanty, subdominanty lub akcenty.</p> <p>Zachowanie czytelności układu przestrzennego miejscowości poprzez lokalizowanie nowej zabudowy mieszkaniowej przede wszystkim w obrębie zabudowy już istniejącej, z wykorzystaniem luk i wolnych przestrzeni pomiędzy stojącymi domami (za wyjątkiem terenów korytarzy ekologicznych), poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gmin.</p> |                                                                                                                                                                        | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                            |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                           | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                    |
|     |                                                                                                                          | <p>Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej gmin poprzez określenie jasnych i czytelnych zasad kształtowania przestrzeni poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gmin.</p> <p>Ochrona sylwetek miejscowości poprzez ograniczenie lokalizowania obiektów wysokościowych, tworzących akcenty dysharmonijne poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gmin.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
| 27  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 5.</b> Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu rolniczego na terenach otwartych.      | <p>Promowanie zasad Kodeksu dobrej praktyki rolniczej w odniesieniu do sposobu gospodarowania i wyglądu gospodarstw.</p> <p>Ograniczenie wprowadzania do krajobrazu otwartego elementów naruszających jego harmonijny charakter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 28  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 6.</b> Zminimalizowanie negatywnych skutków rozwoju infrastruktury przesyłowej i komunikacyjnej. | <p>Dla obiektów infrastruktury komunalnej i przesyłowej powstających na terenie Parku poszukiwanie lokalizacji umożliwiającej wkomponowanie obiektów w krajobraz. Wykorzystanie rzeźby terenu, efektu tła oraz zieleni maskującej. W przypadku budowy nowych linii elektroenergetycznych należy wykonać linie podziemne.</p> <p>Wprowadzenie zieleni maskującej wokół obiektów infrastruktury usługowej i komunikacyjnej.</p> <p>W miejscach cennych widokowo stopniowe zastępowanie napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia kablowymi liniami podziemnymi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 29  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 7.</b> Zachowanie walorów punktów i ciągów widokowych.                                           | <p>Utrzymanie zakresu widoczności poszczególnych panoram, ich głębokości oraz ekspozycji cennych obiektów tworzących pozytywne dominanty, subdominanty lub akcenty widokowe.</p> <p>Usuwanie drzew i krzewów ograniczających widoczność.</p> <p>Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenów otwartych będących elementem panoramy. Nie dotyczy to terenów już przeznaczonych pod zainwestowanie w MPZP i stanowiących rezerwę obszarów perspektywicznych.</p> <p>Kształtowanie racjonalnej polityki w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wprowadzanie nowej zabudowy w formie uniemożliwiającej całkowitą utratę walorów krajobrazowych; realizacja planów rozwoju funkcji turystycznych z zachowaniem walorów krajobrazowych miejsca, stosowanie przyjaznych dla krajobrazu form, materiałów i kolorystyki, umożliwiających wkomponowanie obiektów turystycznych w krajobraz.</p> |                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 30  |                                                                                                                          | Usunięcie drzew i krzewów ograniczających widoczność.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                                                                                             | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                            |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                      | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                    |
|     | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 8.</b> Kształtowanie harmonijnych panoram z punktów i ciągów widokowych.                    | Ograniczenie zarastania przez krzewy, drzewa i wysokie trawy terenów przedpola widokowego.<br>Zastosowanie zieleni maskującej zróżnicowaną zabudowę mieszkaniową.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              |                                                                                    |
| 31  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 9.</b> Kształtowanie walorów wizualnych wewnątrz krajobrazowych miejscowości i przysiółków. | Promowanie wzorców architektury nawiązujących do tradycji lokalnej w zakresie kształtu, kolorystyki i wykorzystywanych materiałów. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 6.<br>Podtrzymywanie tradycji utrzymywania zieleni przydomowej. Zachęcanie do stosowania gatunków rodzimych.<br>Dbałość o utrzymanie i podnoszenie walorów wizualnych przestrzeni publicznej. Wprowadzanie zieleni w oparciu o rodzime (w tym miododajne) gatunki drzew i krzewów.<br>Zachęcanie mieszkańców do kultywowania lokalnych tradycji i dbałości o miejscowe dziedzictwo w celu zapewnienia ciągłości tradycyjnego krajobrazu kulturowego miejscowości.                         |                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 32  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 10.</b> Utrzymanie właściwej ekspozycji krajobrazowej obiektów dziedzictwa kulturowego.     | Utrzymanie ekspozycji cennych obiektów kulturowych poprzez zapobieganie ich przysłanianiu i porządkowanie otoczenia.<br>Bieżąca opieka nad zabytkami małej architektury sakralnej (krzyże, kapliczki), odsłanianie obiektów i porządkowanie ich otoczenia. Wszelkie prace remontowe, renowacyjne lub konserwacyjne należy wykonywać w porozumieniu ze służbami konserwatorskimi.<br>Ochrona cennych obiektów kulturowych stanowiących w krajobrazie dominanty, subdominanty lub akcenty pozytywne. W miarę możliwości lokalizowanie poza Parkiem obiektów, których gabaryty konkurują z cennymi obiektami kulturowymi.                                               |                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 33  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 1.</b> Zachowanie elementów miejscowej tradycji budowlanej.                                | Dokumentowanie oraz bieżący monitoring stanu obiektów budownictwa ludowego.<br>Utworzenie gminnego pogotowia konserwatorskiego z zakresem kompetencji obejmującym: zabezpieczenie opuszczonych lub nieużytkowanych zabytków budownictwa ludowego, przywrócenie użytkowania lub adaptację wybranych obiektów dla celów związanych z kulturą (ekspozycje), edukacją (w szczególności edukacja regionalna) oraz turystyką (miejsca odpoczynku dla turystów); wsparcie dla właścicieli posesji, na których znajdują się stare domy (doradztwo w zakresie oceny stanu obiektów, możliwości wykonania i zakresu prac konserwatorskich oraz źródeł finansowania tych prac). |                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                            |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                    |
|     |                                                                                                               | <p>Kreowanie zainteresowania społecznego dla idei zachowania budynków tradycyjnego budownictwa.</p> <p>Opracowanie zbioru tradycyjnych elementów architektonicznych dla PKPB w odniesieniu do podstawowych rodzajów zabudowy oraz wybranych obiektów małej architektury nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej.</p> <p>Opracowanie katalogu ogrodów przydomowych określającego tradycyjne wzorce ogrodów i ich współczesne adaptacje oraz zasady postulowanego doboru gatunkowego roślin ozdobnych.</p> <p>Rozwinięcie współpracy pomiędzy służbami ochrony przyrody a wojewódzkim konserwatorem zabytków, samorządami gminnymi oraz innymi organizacjami i osobami w zakresie ochrony zabytków kultury materialnej i niematerialnej.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
| 34  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 2.</b> Zachowanie i upowszechnienie niematerialnego dziedzictwa kulturowego regionu. | <p>Dokumentowanie świadectw kultury niematerialnej regionu, w tym:</p> <p>a) nagrywanie i spisywanie relacji ustnych (opowieści, pieśni i muzyka ludowa),</p> <p>b) gromadzenie dokumentacji fotograficznej, na której utrwalono dawne życie mieszkańców regionu,</p> <p>c) inwentaryzowanie materialnych świadectw kultury duchowej (instrumenty muzyczne, stroje ludowe, ozdoby, przedmioty codziennego użytku).</p> <p>Upowszechnienie wartości związanych z tradycyjną kulturą ludową, w tym:</p> <p>a) udostępnianie zebranych materiałów w formie drukowanej i elektronicznej,</p> <p>b) eksponowanie tradycji lokalnych w szkolnych programach edukacji regionalnej,</p> <p>c) organizowanie i współorganizowanie konkursów i projektów dotyczących lokalnej tradycji i historii,</p> <p>d) wykorzystanie lokalnych wydarzeń kulturalnych do promowania kultury niematerialnej regionu..</p> <p>Wspieranie istniejących i inicjowanie nowych oddolnych projektów służących zachowaniu i kultywowaniu miejscowej kultury niematerialnej (muzea szkolne, regionalne koła zainteresowań, prasa regionalna, obchody święta miejscowości, obchody rocznicowe lokalnych wydarzeń historycznych, opieka nad zabytkami w miejscowości rodzinnej i w jej sąsiedztwie).</p> |                                                                                  | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                                      | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                                                                         | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                          |                                                                                    |
| 35  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 3.</b> Optymalne wykorzystanie możliwości gminnych ewidencji zabytków i gminnych programów opieki nad zabytkami.           | Systematyczna aktualizacja i rozbudowa zawartości merytorycznej gminnych ewidencji zabytków.<br>Przekształcenie gminnych ewidencji zabytków do postaci elektronicznej bazy danych powiązanej z gminnymi systemami informacji przestrzennej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                                                                                       | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 36  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 4.</b> Wspieranie aktywności społecznej obejmującej ochronę lokalnego dziedzictwa kulturowego.                             | Promowanie funkcji społecznego opiekuna zabytków.<br>Wspieranie osób i grup sprawujących społecznie opiekę nad zabytkami małej architektury sakralnej.<br>Promowanie akcji Ślady przeszłości – uczniowie adoptują zabytki (projekt Centrum Edukacji Obywatelskiej).<br>Promowanie społecznego dziennikarstwa kulturowego (Mapa Kultury, projekt Narodowego Centrum Kultury).                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                                                                                       | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 37  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 5.</b> Przywrócenie obiektom kultury materialnej walorów utraconych w wyniku opuszczenia, zaniedbania i braku użytkowania. | Wykonanie ekspertyz mających na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz możliwości zachowania obiektów budownictwa ludowego zagrożonych rozpadem.<br>Wykonanie ekspertyzy oraz prac konserwatorskich.<br>Częściowa lub całkowita rekonstrukcja obiektu z przeznaczeniem na cele edukacyjne i kulturalne (ekspozycyjne).<br>Wykonanie ekspertyzy i na jej podstawie konserwacja lub rekonstrukcja obiektów z zachowaniem pierwotnego wyglądu.<br>Wykonanie prac konserwatorskich.<br>Odtworzenie ogrodzenia i żeliwnych krzyży na nagrobkach, ustawienie leżących nagrobków, systematyczne usuwanie samosiejek, krzewów i traw w obrębie nekropolii. |                                                                                                                                                                                          | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                                                                                       | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 38  | Przywrócenie i utrzymanie właściwej ekspozycji obiektów zabytkowych.                                                                                | Bieżące usuwanie samosiejek drzew, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          | Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie                                                                                                                       | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 39  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni) | Kształtowanie postaw społecznych – przeprowadzenie akcji edukacyjnej, której celem jest zmniejszenie natężenia negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony obszaru | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki |                                                                  | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego      | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                    |
|     |                                                     |                                                                  | 3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe                                                                                                                                                           | Natura 2000 oraz wzmocnienie akceptacji społecznej dla działań na rzecz ich ochrony                         |                                                                                    |
| 40  |                                                     |                                                                  | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójka gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> ) | Utrzymanie jakości hydromorfologicznej rzek i potoków                                                       | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 41  |                                                     |                                                                  | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego                                                      | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki |                                                                  | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego      | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego    |                                                                                    |
|     |                                                     |                                                                  | potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich<br>potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójka gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )                                                                                                 |                                                                                                                |                                                                                    |
| 42  |                                                     |                                                                  | 1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójka gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ograniczenie presji ryb drapieżnych i konkurencji ze strony ryb bentosożernych                                 | Brak niezgodności.                                                                 |
| 43  |                                                     |                                                                  | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków<br>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich<br>potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)<br>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich<br>potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)<br>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i> ) | Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska | Brak niezgodności.                                                                 |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki |                                                                  | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego      | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO                                                                                                                                                                                | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                    |
|     |                                                     |                                                                  | <i>albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe<br>1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójka gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )<br>1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> ) |                                                                                                             |                                                                                    |
| 44  |                                                     |                                                                  | 1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )[= 5264 <i>Barbus carpathicus</i> ]<br>1032 skójka gruboskorupowa ( <i>Unio crassus</i> )                                                                                                                            | Monitoring skuteczności udrożnienia budowli hydrotechnicznych                                               | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



Analiza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń w Projekcie Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i wskazań do zmian określonych w PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090

| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Analiza zgodności obu dokumentów |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>§ 14.</b> Ustalenia odnoszące się do poszczególnych obszarów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zapis z uzasadnienia do PZO „ <i>Dokonano analizy zapisów obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Gromnik. W dokumentach tych nie zidentyfikowano zapisów, których realizacja spowodowałaby znacząco negatywne oddziaływanie na obszar Natura 2000.</i> ” | -                                |
| 1. <u>ustalenia dla terenów lasów (obszar działań ochronnych: O1 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u><br>1) utrzymanie i powiększanie terenów lasów wg zasad gospodarki leśnej;<br>2) Ustala się wprowadzenie zakazu wznoszenia zabudowy za wyjątkiem ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury, takiej jak ławki, zadaszenia itp. oraz obiektów kubaturowych związanych z ochroną przyrody, infrastrukturą edukacyjną (w tym wieże widokowe), gospodarką leśną;<br>3) Dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, lecz proponuje się prowadzenie sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych w formie podziemnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>        |
| 2. <u>ustalenia dla użytków (gruntów) rolnych – gruntów ornych, łąk i pastwisk (obszary działań ochronnych: O2, (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u><br>1) Na terenach użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych nie jest dopuszczona zabudowa – ustala się ograniczyć do niezbędnego minimum zmianę funkcji rolnej, łąkowej i/lub pasterskiej (grunty orne, łąki i pastwiska) szczególnie w terenach korytarzy ekologicznych. Należy w pierwszej kolejności wykorzystać w jak największym zakresie grunty już przeznaczone pod zabudowę;<br>2) Dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, lecz zaleca się (zwłaszcza w terenach eksponowanych krajobrazowo) prowadzenie sieci elektroenergetycznych oraz sieci telekomunikacyjnych w formie podziemnej;<br>3) Ustala się możliwość tworzenia ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury takiej jak ławki, zadaszenia itp. oraz obiektów kubaturowych związanych z infrastrukturą edukacyjną (w tym wieże widokowe);<br>4) Tereny, na których ustala się ochronę przed zabudową (zakaz zabudowy za wyjątkiem obiektów służących edukacji ekologicznej i ochronie przyrody), tereny proponowane do zalesienia oraz tereny, które nie powinny być zalesiane przedstawia załącznik nr 7 do uchwały;<br>5) Dla terenów użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych nie jest dopuszczona zabudowa – ustala się utrzymanie w dobrej kulturze rolnej gruntów ornych, łąk i pastwisk. Jako dobrą kulturę rolną należy rozumieć zasady zawarte w aktualnym poradniku „Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej”; | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>        |
| 3. <u>ustalenia dla terenów zadrzewień i zakrzewień (w granicach obszarów działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u><br>1) Zaleca się utrzymanie i pielęgnację zadrzewień w postaci pasów zieleni śródpolnej, a także pojedynczych drzew oraz kęp drzew na miedzach, przy obiektach sakralnych (kapliczkach) oraz innych miejscach nawiązujących do tradycyjnego krajobrazu obszaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Brak niezgodności.</b>        |



| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090 | Analiza zgodności obu dokumentów |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>Parku. Kompozycja gatunkowa wprowadzanych zadrzewień powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z rodzimych w tym miododajnych gatunków drzew i krzewów;</p> <p>2) Zaleca się usunięcie drzew i krzewów przy formach skałkowych i cennych odsłonięciach skalnych w celu ekspozycji ich walorów przyrodniczych, krajobrazowych i edukacyjnych;</p> <p>3) Ustala się usunięcie drzew i krzewów zarastających przedpola widokowe;</p> <p>4) Ustala się usunięcie drzew i krzewów wpływających negatywnie na walory kulturowe (całkowicie zasłaniające widoczność, zagrażające bezpieczeństwu zabytków), pod warunkiem zachowania ciągłości tras migracji zwierząt, w szczególności nietoperzy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                                  |
| <p><u>4. ustalenia dla terenów wód powierzchniowych (w granicach obszarów działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>1) w celu ochrony wód powierzchniowych ustala się:</p> <p>a) utrzymanie cieków w stanie naturalnym i pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym. Dopuszcza się prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia m.in. infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do cieków naturalnych;</p> <p>b) w przypadku budowy przegród zastosowanie przepławek;</p> <p>c) w przypadku koniecznej regulacji rzek i potoków zachowanie w miarę możliwości naturalnego dna i obudowy biologicznej oraz kształtowanie brzegów cieku naturalnego (wyprofilowanie i kształtowanie nachylenia) w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta</p> <p>2) W stosunku do projektowanych zbiorników wodnych pełniących funkcje turystyczno-rekreacyjne zaleca się kształtowanie ich brzegów w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta (ze względu na możliwość wykorzystywania tych zbiorników m.in. przez płazy jako miejsca rozrodu). Dopuszcza się planowe zagospodarowanie przez urządzenia i obiekty infrastruktury turystycznej poprzez jej odpowiednie wkomponowanie w krajobraz i z poszanowaniem przyrody;</p> <p>3) Zaleca się rewitalizację/utrzymanie przydomowych, śródpolnych, śródleśnych stawów z zachowaniem łagodnego nachylenia brzegów umożliwiających przemieszczanie się zwierząt.</p> | -                                                     | Brak niezgodności.               |
| <p><u>5. ustalenia dla terenów korytarzy ekologicznych (mapę korytarzy ekologicznych przedstawia załącznik nr 5 do uchwały):</u></p> <p>1) Ustala się konieczność zachowania korytarzy ekologicznych umożliwiających swobodną migrację zwierząt.</p> <p>2) Ustala się w stosunku do korytarzy ekologicznych biegnących dolinami rzek, a także przecinających wspomniane doliny - pozostawianie nieregulowanych odcinków rzek i potoków wraz z ich naturalną obudową biologiczną.</p> <p>3) Ustala się rezygnację z wyznaczania nowych terenów pod zabudowę, które spowodowałyby przerwanie drożności korytarzy ekologicznych.</p> <p>4) Ustala się całkowitą rezygnację z wyznaczania nowych terenów pod zabudowę w przewężeniach korytarzy ekologicznych.</p> <p>5) W przypadku przenikania się korytarzy ekologicznych z terenami wyznaczonymi pod zabudowę oraz zabudowę dopuszczających, w studiach uwarunkowań i kierunków</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                     | Brak niezgodności.               |



| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090 | Analiza zgodności obu dokumentów |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku), gdy istnieje zagrożenie drożności korytarza, ustala się odstępstwo od zwartej zabudowy.</p> <p>6) Ustala się zakaz grodzenia nieruchomości w sposób utrudniający funkcjonowanie naturalnych korytarzy ekologicznych, zaleca się ogrodzenia zielone (żywoploty, szpalery krzewów).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                                  |
| <p>6. <u>ustalenia dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy (obejmujących obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 oraz 4B do uchwały)):</u></p> <p>1) Dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy ustala się ograniczenie rozpraszania zabudowy. Nową zabudowę należy koncentrować w granicach terenów już zainwestowanych lub w terenach przeznaczonych pod zabudowę (dopuszczających zabudowę) w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku). Zaleca się rozwijać układy przestrzenne na zasadzie uzupełnień układów już istniejących i ich kontynuacji z zastrzeżeniem ust. 5;</p> <p>2) przy wznoszeniu nowej zabudowy i przebudowy istniejącej ustala się:</p> <p>a) kontynuację tradycyjnego układu urbanistycznego oraz wprowadzanie tradycyjnych cech wraz z zachowaniem właściwych proporcji tradycyjnej zabudowy. Po opracowaniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych ustala się jego wykorzystanie;</p> <p>b) stosowanie dachów stromych, symetrycznych (dwu- lub wielospadowych) o nachyleniu głównych połaci dachowych w przedziale 30-45° z kalenicą równoległą do dłuższego boku budynku. Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich z warstwą wegetatywną;</p> <p>c) zachować ciemne barwy pokrycia dachowego (brąz, czerwień, z dopuszczeniem czarnego koloru dla dachówki bitumicznej) zharmonizowane z elewacją;</p> <p>d) odstępstwo od jaskrawej kolorystyki zabudowy oraz dążność do ujednolicenia jej w ramach jednego zespołu zabudowy;</p> <p>e) stosowanie stonowanej kolorystyki elewacji, nie kontrastującej z tłem krajobrazowym, przy czym preferuje się kolory jasne naturalne z wykorzystaniem materiałów wynikających z lokalnej tradycji. Zakaz stosowania sidingu. Po opracowaniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych ustala się jego wykorzystanie;</p> <p>f) ograniczenie wysokości zabudowy do 9 m. Dla obiektów, których funkcja lub ukształtowanie terenu wymaga większych kubatur (w szczególności budynki użyteczności publicznej<sup>1</sup>) – dopuszcza się odstępstwa od powyższych wskazań do zabudowy z zachowaniem przyjętych standardów wizualnych obiektów ustalonych w zbiorze tradycyjnych elementów architektonicznych i wkomponowanie ich w otaczający krajobraz;</p> <p>g) nie dopuszcza się umieszczania reklam poza terenami zabudowy;</p> <p>h) nie dopuszcza się umieszczania reklam lub innych tablic reklamowych niezwiązanych bezpośrednio z danym obiektem lub jego funkcją;</p> <p>i) nie dopuszcza się stosowania jaskrawej kolorystyki szyldów reklamowych;</p> <p>j) nie dopuszcza się stosowania szyldów i urządzeń reklamowych emitujące fosforyzujące lub pulsujące światło.</p> |                                                       | <p><b>Brak niezgodności.</b></p> |

<sup>1</sup>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.



| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090 | Analiza zgodności obu dokumentów |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>3) Ustala się nawiązywanie do tradycyjnych form zabudowy w obiektach letniskowych wynikających z lokalnej tradycji. Po opracowaniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych ustala się jego wykorzystanie.</p> <p>4) Ustala się otaczanie zabudowy zielenią wysoką, zakładania sadów i ogrodów przydomowych oraz wprowadzanie w miejscach publicznych zieleni z zastosowaniem gatunków rodzimych, w tym miododajnych.</p> <p>5) Nie dopuszcza się stosowania ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                  |
| <p>7. <u>ustalenia dla obiektów zabytkowych (zlokalizowanych w obszarze działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały));</u></p> <p>1) Ustala się wkomponowanie nowo projektowanej zabudowy (wznoszonej w sąsiedztwie zabudowy zabytkowej) w sposób nie przesłaniający wglądów widokowych na cenne obiekty. Nowe budynki powinny stanowić wizualnie stonowane tło dla obiektów zabytkowych.</p> <p>2) Ustala się ochronę obiektów małej architektury sakralnej (krzyże, kapliczek) wraz z pielęgnacją towarzyszącej zieleni. Kompozycja roślinna powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z gatunków rodzimych, w tym miododajnych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                     | Brak niezgodności.               |
| <p>8. <u>ustalenia dla punktów, ciągów i osi widokowych (obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4B do uchwały));</u></p> <p>1) W celu zachowania walorów ekspozycji ustala się ochronę przedpoli punktów i ciągów widokowych oraz osi widokowych przed zabudową i zalesianiem. Wyjątkowo cenne widoki należy eksponować poprzez odsłonięcie lub utrzymanie przedpola (m. in. odkrzaczanie i regularne koszenie) oraz urządzenie wybranych punktów widokowych;</p> <p>2) Dopuszcza się wyposażenie punktów widokowych w urządzenia małej infrastruktury turystycznej (np. ławki, stoły, wiaty, wieże widokowe).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                     | Brak niezgodności.               |
| <p>9. <u>zasady wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej (na obszarach działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały));</u></p> <p>1) Ze względu na ochronę przyrody i krajobrazu ustala się prowadzić sieci infrastruktury technicznej w sposób najmniej ingerujący w środowisko przyrodnicze i krajobraz (w formie podziemnej), a w przypadku już istniejących dysharmonijnych sieci i urządzeń widocznych z ciągów i punktów widokowych, zaleca się stosowanie zieleni maskującej.</p> <p>2) Ustala się uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach położonych na terenie Parku. Dopuszcza się możliwość wyposażenia zabudowy (zwłaszcza rozproszonej) w zbiorniki bezodpływowe oraz w indywidualne bądź grupowe oczyszczalnie ścieków, zgodnie z polityką gminy.</p> <p>3) Ustala się budowę wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogenych.</p> <p>4) Należy dążyć do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, biomasa) i/lub energię elektryczną. W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalowanie urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne).</p> <p>5) Ustala się zakaz realizowania na terenie Parku elektrowni wiatrowych i wodnych (stanowiących zagrożenie dla środowiska przyrodniczego i dysharmonizujących krajobraz).</p> | -                                                     | Brak niezgodności.               |



| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZO dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090 | Analiza zgodności obu dokumentów |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>6) Ustala się likwidację nielegalnych wysypisk śmieci i przeciwdziałanie ich powstawaniu w przyszłości. W związku z tym problemem konieczne jest podjęcie działań mających na celu edukację ekologiczną mieszkańców.</p> <p>7) Dopuszcza się wznoszenie masztów przekąźnikowych tylko w sytuacji, gdy jest wymagane poszerzenie zasięgu odbioru, a nie ma już istniejącego masztu, na którym można umieścić przekąźnik. Zaleca się grupowanie przekąźników różnych operatorów na jednym maszcie.</p> <p>8) Ustala się zachowanie istniejących pasów zieleni lub wprowadzanie nowych (złożonych z rodzimych gatunków odpornych na zanieczyszczenia) zadrzewień (stanowiących naturalną barierę dla hałasu, zanieczyszczeń).</p> <p>9) W celu ochrony sezonowych tras migracji płazów oraz innych drobnych zwierząt, zaleca się (w przypadku budowy nowych lub przebudowy istniejących dróg) stosowanie przepustów pod drogami umożliwiających przejście na drugą stronę drogi – dotyczy dróg przebiegających w sąsiedztwie miejsc rozrodu płazów. W celu ochrony sezonowych tras migracji nietoperzy, w przypadku wykonywania prac wymagających wycinki lub pielęgnacji drzew i krzewów, należy zapewnić ciągłość tras ich migracji.</p> <p>10) Wskazanie obszarów dopuszczalnego wydobywania kopalin:<br/>Zakazuje się pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów.</p> |                                                       |                                  |

Niniejsza analiza spójności pozwala stwierdzić, że projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki uwzględnia w swych zapisach ochronę obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090.



## Obszar Natura 2000 Liwocz PLH180046

Analiza celów ochrony wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i celów działań ochronnych wskazanych w PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046

| Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                               |                                                                                                                                                | Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO                                | Cele działań ochronnych w PZO                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
| <p><b>§ 1 ust. 1.</b> Określa się następujące szczególne cele ochrony Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki zwanego dalej PKPB:</p> <p>1). ochrona wartości przyrodniczych:</p> <p>a) zachowanie zbiorowisk leśnych, ze szczególnym uwzględnieniem buczyny karpackiej, w tym chronionych i rzadkich roślin, grzybów i zwierząt;</p> <p>b) zachowanie unikalnych form geologicznych, głównie wychodni i odsłoneń warstw skalnych</p> <p>c) zachowanie korytarzy ekologicznych.</p> <p>2). ochrona wartości kulturowych i historycznych:</p> <p>a) zachowanie swoistego charakteru zabudowy wiejskiej i tradycyjnych form architektonicznych,</p> <p>b) popieranie rodzimej twórczości ludowej.</p> <p>3). ochrona walorów krajobrazowych:</p> <p>a) zachowanie charakterystycznego krajobrazu rolniczego,</p> <p>b) zachowanie obszarów źródłiskowych oraz malowniczych odcinków rzek i potoków o przełomowym charakterze, w szczególności Białej i Rostówki;</p> <p>c) zachowanie punktów i ciągów widokowych.</p> <p><b>§ 1 ust. 2.</b> Określa się następujące strategiczne cele ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych PKPB:</p> <p>1.) cele ochrony zasobów środowiska abiotycznego:</p> <p>a).zachowanie naturalnej geomorfologii terenu;</p> <p>b).zachowanie cennych form geologicznych, w tym w szczególności form skałkowych i odsłoneń skalnych;</p> <p>c). poprawa i zachowanie stanu oraz czystości wód powierzchniowych i podziemnych;</p> <p>d). zachowanie obszarów źródłiskowych oraz malowniczych odcinków rzek i potoków o przełomowym charakterze, w szczególności Białej i Rostówki;</p> <p>e). prowadzenie zrównoważonej gospodarki rolniczej.</p> <p>2). cele ochrony zasobów przyrody żywej:</p> | 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) | <p>1. Utrzymanie istniejącej powierzchni siedliska.</p> <p>2. Nie pogorszenie stanu ochrony siedliska, zwiększenie ilości martwego drewna.</p> | Cele wskazane w PZO zawierają się w celach opisanych dla Parku np. <b>§ 1 ust. 2 pkt 2 lit c</b> „zachowanie typowej postaci siedlisk przyrodniczych”. |



| Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046 |                               | Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO  | Cele działań ochronnych w PZO |                                                      |
| <p>a) zapewnienie wszystkim gatunkom roślin i grzybów możliwości zachowania lub osiągnięcia stabilnych populacji na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie gatunki inwazyjne, gatunki potencjalnie inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach;</p> <p>b) zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują gatunki inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach;</p> <p>c) zachowanie typowej postaci siedlisk przyrodniczych;</p> <p>d) zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem gatunków obcych wypierających rodzime na naturalnych stanowiskach oraz gatunków inwazyjnych) występujących na terenie Parku;</p> <p>e) zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych.</p> <p>3. cele ochrony walorów krajobrazowych:</p> <p>a) zachowanie i kształtowanie różnorodnego i harmonijnego krajobrazu, uformowanego historycznie na drodze wzajemnego przenikania elementów przyrodniczych i kulturowych;</p> <p>b) zachowanie punktów, ciągów i przedpoli widokowych oraz panoram charakterystycznych dla Parku.</p> <p>4) Cele ochrony walorów kulturowych:</p> <p>a) zachowanie elementów kultury materialnej charakterystycznych dla Pogórza Ciężkowickiego, w szczególności historycznie ukształtowanych układów osadniczych, zabytków architektury sakralnej i budownictwa ludowego oraz obiektów małej architektury sakralnej;</p> <p>b) wspieranie działań służących zachowaniu i eksponowaniu walorów kultury niematerialnej, w tym wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych właściwych dla pogranicza regionów Pogórzan i Krakowiaków Wschodnich.</p> |                                              |                               |                                                      |







Analiza zagrożeń wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046

| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                   | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                  |                           | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                       | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO | Zagrożenie wskazane w PZO |                                                         |
| 1   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 1<br><br>Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych. |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 2   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 2<br><br>Degradacja gleb.                                     |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 3   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 3<br><br>Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego.          |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 4   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 4<br><br>Negatywne skutki ruchu turystycznego.                |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 5   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 5<br><br>Degradacja form skalowych i odsłonieć skalnych.      |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 6   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 6<br><br>Hałas.                                               |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                  | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                  |                                               | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                      | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO | Zagrożenie wskazane w PZO                     |                                                                                                                                        |
| 7   | ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO<br>Rozdział 3, § 3 pkt 7<br><br>Zasypywanie i/lub zarastanie niewielkich zbiorników wodnych.                        |                                                                               |                                               | Brak niezgodności.                                                                                                                     |
| 8   | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 1<br><br>Sukcesja wtórna.                                                                              |                                                                               |                                               | Brak niezgodności.                                                                                                                     |
| 9   | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 2<br><br>Ekspansja gatunków obcych (inwazyjnych) dla flory Parku oraz gatunków obcych dla fauny Parku. |                                                                               |                                               | Brak niezgodności.                                                                                                                     |
| 10  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 3<br><br>Eliminacja martwego drewna.                                                                   | 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)    | B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego |
| 11  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 4<br><br>Zanik stanowiska jęczynika zwyczajnego <i>Phyllitis scolopendrium</i> .                       |                                                                               |                                               | Brak niezgodności.                                                                                                                     |
| 12  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 5<br><br>Wypalanie traw i zarośli.                                                                     |                                                                               |                                               | Brak niezgodności.                                                                                                                     |
| 13  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 6<br><br>Wzrost natężenia ruchu samochodowego.                                                         |                                                                               |                                               | Brak niezgodności.                                                                                                                     |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                             | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                  |                           | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                 | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO | Zagrożenie wskazane w PZO |                                                         |
| 14  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 7<br><br>Elementy utrudniające przemieszczanie się zwierząt.                                      |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 15  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 8<br><br>Kłusownictwo                                                                             |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 16  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 9<br><br>Eksploracja osadów dennych.                                                              |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 17  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 10<br><br>Ruch pojazdów crossowych.                                                               |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 18  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 11<br>oraz<br>ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 1<br><br>Zaśmiecanie. |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 19  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA BIOTYCZNEGO:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 12<br><br>Zmniejszenie funkcjonalności (drożności) i ciągłości korytarzy ekologicznych.           |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                            | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                  |                           | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO | Zagrożenie wskazane w PZO |                                                         |
| 20  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 2<br><br>Obniżenie walorów wizualnych krajobrazu przez nowo powstającą zabudowę. |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 21  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 3<br><br>Obiekty dysharmonizujące krajobraz.                                     |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 22  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 4<br><br>Zniekształcenie układu komunikacyjnego.                                 |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 23  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 5<br><br>Obniżenie walorów widokowych przez zróżnicowaną zabudowę.               |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 24  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 6<br><br>Zarastanie naturalne terenów przedpola widokowego.                      |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 25  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 7<br><br>Ograniczenie zakresu panoramy przez drzewa.                             |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 26  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 8<br><br>Zabudowa terenów przedpola widokowego.                                  |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                        | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                  |                           | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                            | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO | Zagrożenie wskazane w PZO |                                                         |
| 27  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 9<br><br>Zabudowa terenów przedpola widokowego.                              |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 28  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 10<br><br>Zalesienie terenów przedpola widokowego.                           |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 29  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 1<br><br>Przerwanie ciągłości lokalnej tradycji budowlanej.                     |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 30  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 2<br><br>Zniekształcenie tradycyjnego krajobrazu architektonicznego wsi.        |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 31  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 3<br><br>Brak pełnego rozpoznania aktualnego stanu zasobów kultury materialnej. |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 32  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 4<br><br>Zanikanie niematerialnej tradycji regionu.                             |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 33  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 5<br><br>Rozpad zabytków tradycyjnego budownictwa ludowego.                     |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 34  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 6<br><br>Rozpad zabytków architektury.                                          |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                    | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                  |                           | Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                        | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO | Zagrożenie wskazane w PZO |                                                         |
| 35  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 7<br>Rozpad zabytkowych krzyży drewnianych                                                  |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 36  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 8<br>Zaniedbanie, brak opieki i bieżącej konserwacji obiektów małej architektury sakralnej. |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 37  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 9<br>Brak właściwej ekspozycji obiektu zabytkowego.                                         |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |
| 38  | ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:<br>Rozdział 3, § 3 pkt 10<br>Zatarcie pierwotnego układu przestrzennego zabytku.                                   |                                                                               |                           | Brak niezgodności.                                      |



Analiza działań ochronnych wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046

| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działania ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                    | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                      |
| 1   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 1.</b> Ochrona form skałowych oraz odsłoneń skalnych przed nadmiernym zarastaniem.                        | Kontrola stopnia zarośnięcia, okresowa wycinka drzew i krzewów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 2   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 2.</b> Ochrona form skałowych oraz odsłoneń skalnych przed negatywnymi skutkami wspinaczki skalnej.       | Kontrola stopnia zachowania, kontrola tworzenia nowych tras wspinaczkowych, edukacja grup wspinaczkowych, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.<br>Opracowanie zasad udostępniania form skałowych i odsłoneń skalnych dla ruchu wspinaczkowego, edukacja osób wspinających się, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych w uzasadnionych przypadkach w porozumieniu z organizacjami zajmującymi się wspinaczką skałową w Polsce, w tym z Polskim Związkiem Alpinizmu. |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 3   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 3.</b> Ochrona form skałowych oraz odsłoneń skalnych przed powstawaniem na skałach rysunków - „graffiti”. | Kontrola form skałowych, usuwanie rysunków („graffiti”), edukacja ekologiczna, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 4   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 4.</b> Ochrona przed nadmiernym zarastaniem i zapełnieniem cennych odsłoneń skalnych.                     | Kontrola stopnia zarośnięcia, okresowa wycinka drzew i krzewów, odsłanianie obiektów, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 5   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 5.</b> Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej.                                                         | Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa lokalnych i indywidualnych ekologicznych (przyjaznych środowisku) oczyszczalni ścieków, kontrola szczelności szamb, kontrola wywozu asenizacyjnego.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 6   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 6.</b> Przeciwdziałanie zanieczyszczaniu wód przez substancje pochodzące z ciągów komunikacyjnych.        | Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż tras kolejowych, dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 7   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 7.</b> Przeciwdziałanie spływowi substancji szkodliwych z terenów rolniczych.                             | Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa ekologicznego i promocja pakietów rolnośrodowiskowo-klimatycznych; na stokach orka poprzeczna do spadków.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 8   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 8.</b> Przeciwdziałanie zanieczyszczaniu gleb poprzez niewłaściwe nawożenie.                              | Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa ekologicznego i promocja pakietów rolnośrodowiskowo-klimatycznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 9   | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 9.</b> Przeciwdziałanie zanieczyszczaniu powietrza.                                                       | Wprowadzenie zadrzewień wzdłuż dróg, remonty dróg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |
| 10  | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 10.</b> Przeciwdziałanie niskiej emisji.                                                                  | Promocja ekologicznych, niskoemisyjnych metod ogrzewania gospodarstw. Monitoring zanieczyszczeń, efektywna gospodarka odpadami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                   |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Edukacja w zakresie szkodliwości spalania odpadów w kotłach domowych.<br>Szeroka informacja nt. źródeł dofinansowania paneli słonecznych i innych Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) dla gospodarstw domowych i przedsiębiorstw.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
| 11  | <b>Rozdział 5, § 6, pkt 11.</b> Ograniczanie hałasu powstałego na ciągach komunikacyjnych (drogi, trasa kolejowa).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zastosowanie nowoczesnych technologii tłumiących hałas w szczególności powodujących obniżenie jego poziomu na drogach i trasach kolejowych, budowa „zielonych ekranów” pasów nasadzeń drzew i krzewów (roślinność wysoka i niska) w szczególności na terenach gdzie trasy i drogi przebiegają w pobliżu większych skupisk gospodarstw domowych.                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brak niezgodności.                                                                 |
| 12  | <b>Rozdział 5, § 7, pkt 1.</b> Zachowanie cennych nieleśnych zbiorowisk roślinnych łąk świeżych i łąk wilgotnych i cennych gatunków roślin (chronione: kukulka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i> , kukulka Fuchsa <i>Dactylorhiza fuchsii</i> , centuria pospolita <i>Centaureum erythraea</i> , podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> , podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> ). Przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zachowanie ekstensywnej gospodarki polegającej na koszeniu i wypasie zwierząt gospodarskich na cennych nieleśnych zbiorowiskach roślinnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brak niezgodności.                                                                 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Szeroko pojęta akcja informująca o możliwości skorzystania przez rolników z pakietów rolnośrodowiskowo-klimatycznych (zawierająca informacje o korzyściach dla rolnika) (spotkania informacyjne w gminach, festyny, broszurki, plakaty).                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brak niezgodności.                                                                 |
| 13  | <b>Rozdział 5, § 7, pkt 2.</b> Zachowanie rodzimych gatunków flory. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych inwazyjnych, likwidacja tych gatunków (zwłaszcza dotyczy gatunków, które nie opanowały jeszcze terenu całego Parku, lecz występują punktowo na pojedynczych stanowiskach). Edukacja społeczeństwa na temat szkodliwości hodowli roślin inwazyjnych w celach dekoracyjnych.                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brak niezgodności.                                                                 |
| 14  | <b>Rozdział 5, § 7, pkt 3.</b> Utrzymanie stanowisk cennych gatunków grzybów związanych z martwym drewnem: błyskoporek guzkowaty <i>Inonotus nodulosus</i> , błyskoporek podkorowy <i>Inonotus obliquus</i> , drobnoporek sproszkowany <i>Olioporusptychogaster</i> , twardziak muszlowy <i>Panus conchatus</i> , korkoząb czarniawy <i>Phellodon niger</i> , fałdówka kędzierzawa <i>Plicatura crispa</i> , gęstoporek cynobrowy <i>Pycnoporus cinnabarinus</i> , siedziun sosnowy <i>Sparassis crispa</i> , rycerzyk oliwkowózłoty <i>Tricholomopsis decora</i> , trąbka kłaczkowata <i>Tubaria conspersa</i> , jamkówka żółta <i>Anurodia xantha</i> , świecznica rozgałęziona <i>Clavicornia pyxidata</i> , kolczatek strzępiasty <i>Creolophus cirratus</i> | Dążenie do pozostawienia martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż podwójna wysokość drzewa od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej. | 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)       | Realizacja zapisów Instrukcji Ochrony Lasu oraz zarządzeń Dyrektora RDLP w Krośnie z dnia 2 grudnia 2014, nr 28/2014 oraz z dnia 28 grudnia 2016 nr 14/2016:<br>1) pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrożenia stanu zdrowotnego | Wykazano zgodność.<br><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony       |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
|     | <p>(„<i>cirrhatus</i>”), ciżmówka płaska <i>Crepidotus applanatus</i>, włośnianka korzeniasta <i>Hebeloma radicosum</i>, sopłówka bukowa <i>Hericium coralloides</i>, sopłówka jodłowa <i>Hericium flagellum</i>.</p> <p><b>Rozdział 5, § 7, pkt 3.</b> Zwiększanie zasobów martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych na obszarze siedliska 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> | <p>Realizacja zapisów Instrukcji Ochrony Lasu oraz zarządzeń Dyrektora RDLP w Krośnie z dnia 2 grudnia 2014, nr 28/2014 oraz z dnia 28 grudnia 2016 nr 14/2016:</p> <p>1) pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem sytuacji kłeskowych, zagrożenia stanu zdrowotnego drzewostanów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego). W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnej zgnilizny odziomkowej w ściętych drzewach, która dyskwalifikuje do uznania za drewno wielkowymiarowe, pierwszy odcięty fragment powinien mieć długość min. 3 m; po odcięciu należy pozostawić go do naturalnego rozpadu;</p> <p>2) pozostawianie drzew biocenotycznych;</p> <p>3) pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiagających w PUL wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębego oraz ostoi ksylobiontów</p> |                                                                                  | <p>drzewostanów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego). W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnej zgnilizny odziomkowej w ściętych drzewach, która dyskwalifikuje do uznania za drewno wielkowymiarowe, pierwszy odcięty fragment powinien mieć długość min. 3 m; po odcięciu należy pozostawić go do naturalnego rozpadu;</p> <p>2) pozostawianie drzew biocenotycznych;</p> <p>3) pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiagających w PUL wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębego oraz ostoi ksylobiontów.)</p> |                                                                                    |
| 15  | <b>Rozdział 5, § 7, pkt 4.</b> Pozyskanie informacji na temat występowania jęczynika zwyczajnego <i>Phyllitis scolopendrium</i> w Ostoi w Paśmie Brzanki.                                                                                                                                                                                                                                                                                | Monitoring stanowiska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Brak niezgodności.                                                                 |
| 16  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 1.</b> Zachowanie obszarów nieleśnych jako miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i rozrodu ssaków oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt – przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej..                                                                                                                                                                                          | Przywrócenie lub utrzymanie ekstensywnej gospodarki polegającej na wykaszaniu lub wypasie zwierząt gospodarskich na obszarach łąkowych. Zachowanie miedz, okrajków i śródpolnych zadrzewień.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Brak niezgodności.                                                                 |
| 17  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 2.</b> Zachowanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym jako miejsc bytowania, rozrodu i żerowania rodzimych gatunków zwierząt.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Utrzymanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym (z wyjątkami opisanymi w §14 ust. 4 pkt 1. Rewitalizacja drobnych przydomowych zeutrofizowanych zbiorników wodnych. W przypadku uzasadnionej regulacji cieków naturalnych i zbiorników,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Brak niezgodności.                                                                 |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                          | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                         | kształtowanie brzegów w sposób umożliwiający migrację a także zimowanie zwierzętom (np. płazom).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| 18  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 3.</b> Zachowanie drożności i ciągłości korytarzy ekologicznych oraz ochrona płazów i innych drobnych zwierząt, na trasach migracji sezonowych.                 | Ustala się zakaz grodzenia nieruchomości w sposób utrudniający funkcjonowanie naturalnych korytarzy ekologicznych, zaleca się ogrodzenia zielone (żywoploty, szpalery krzewów). Pozostawianie pasów zadrzewień wzdłuż dróg, cieków oraz kęp zadrzewień pośród użytków rolnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
|     |                                                                                                                                                                                         | Utrzymanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym z wyjątkami opisanymi w § 14 ust. 4 pkt 1. Minimalizacja negatywnych skutków tworzenia na ciekach naturalnych barier poprzecznych w postaci progów, stopni wodnych itp. o ile to możliwe przywrócenie ciągłości cieków naturalnych, na przykład poprzez budowę przepławek dla ryb.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
|     |                                                                                                                                                                                         | W miejscach sezonowych migracji płazów (w przypadku modernizacji dróg lub budowy nowych), na odcinkach dróg, gdzie zaobserwowano masowe wędrówki oraz wysoką śmiertelność płazów spowodowaną ruchem kołowym wskazane jest projektowanie i wykonanie bezkolizyjnych systemów przejść dla płazów i innych drobnych zwierząt, tworzenie zbiorników zastępczych oraz wprowadzanie ograniczeń prędkości lub innego oznakowania pionowego. Jeśli droga nie posiada przejścia – realizacja czynnej ochrony poprzez stosowanie tymczasowych ogrodzeń ochronnych, wraz z przenoszeniem odłowionych osobników, ewentualnie tworzenie odpowiednich miejsc do rozrodu płazów. |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Brak niezgodności.</b>                                                           |
| 19  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 4.</b> Utrzymanie dostępności miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i miejsc rozrodu ssaków oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt. | Dążenie do pozostawienia martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż podwójna wysokość drzewa od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej.                                                                                                                             | 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)       | Realizacja zapisów Instrukcji Ochrony Lasu oraz zarządzeń Dyrektora RDLP w Krośnie z dnia 2 grudnia 2014, nr 28/2014 oraz z dnia 28 grudnia 2016 nr 14/2016:<br>1) pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem sytuacji kłeszkowych, zagrożenia stanu zdrowotnego) | <b>Wykazano zgodność.</b><br><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                      | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                       | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
|     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  | drzewostanów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego). W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnej zgnilizny odziomkowej w ściętych drzewach, która dyskwalifikuje do uznania za drewno wielkowymiarowe, pierwszy odcięty fragment powinien mieć długość min. 3 m; po odcięciu należy pozostawić go do naturalnego rozpadu;<br>2) pozostawianie drzew biocenotycznych;<br>3) pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiagających w PUL wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębno oraz ostoi ksylobiontów.) |                                                                                    |
| 20  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 5.</b> Ochrona gatunków rodzimej fauny przed nielegalną, szkodliwą działalnością człowieka. | Przeciwdziałanie kłusownictwu – systematyczne kontrole miejsc, gdzie stwierdzono przypadki kłusownictwa; wypłata odszkodowań za szkody spowodowane przez zwierzynę.                                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
|     |                                                                                                                     | Przeciwdziałanie wypalaniu traw i zarośli – działania polegające na systematycznych kontrolach zwłaszcza na przełomie zimy i wiosny, czyli w okresie gdy wzrasta liczba pożarów; sezonowa współpraca z policją i strażą pożarną.                                       |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
|     |                                                                                                                     | Działania prewencyjne polegające na prowadzeniu wzmocnionych patroli Straży Leśnej, na terenie będącym w zarządzie Lasów Państwowych, skutkujące egzekwowaniem kar za nieprzestrzeganie zakazów wjazdu pojazdów nieuprawnionych na tereny leśne, współpraca z policją. |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
|     |                                                                                                                     | Zorganizowanie akcji sprzątania dzikich wysypisk.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                       | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
|     |                                                                                                                                      | Edukacja społeczeństwa – podnoszenie świadomości społecznej o szkodliwości wypalania traw i zarośli, zaśmiecania, kłusownictwa, poruszania się pojazdami poza drogami do tego przeznaczonymi – organizacja lub włączanie się w akcje społeczne.                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brak niezgodności.                                                                 |
|     |                                                                                                                                      | Przeciwdziałanie nielegalnemu poborowi osadów dennych, poprzez systematyczne kontrole miejsc zagrożonych tego typu działaniem; egzekwowanie kar.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brak niezgodności.                                                                 |
| 21  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 6.</b> Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt.                                                     | Monitoring stanowisk rzadkich i chronionych gatunków. Przeprowadzanie inwentaryzacji zwierząt w celu zdobycia szczegółowych oraz stale aktualnych danych dot. kształtowania oraz dynamiki zmian wśród populacji cennych gatunków. Zachęcenie studentów, naukowców do realizowania badań faunistycznych na terenie parku. Ponadto w razie potrzeby i w miarę możliwości tworzenie drobnych miejsc rozrodu płazów. |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brak niezgodności.                                                                 |
| 22  | <b>Rozdział 5, § 8, pkt 7.</b> Zachowanie rodzimych gatunków fauny. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków.                      | Monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych. Edukacja społeczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brak niezgodności.                                                                 |
| 23  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 1.</b> Niepomniejszanie istniejącej powierzchni obszarów leśnych.                                            | Niepomniejszanie istniejącej powierzchni obszarów leśnych, ochrona terenów leśnych w dokumentach planistycznych przed zmianą użytkowania.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brak niezgodności.                                                                 |
| 24  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 2.</b> Kształtowanie krajobrazu leśnego w ramach trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej. | Działania zgodne z zasadami zawartymi w planach urządzenia lasu odpowiednich Nadleśnictw oraz w uproszczonych planach urządzenia lasu.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)       | Realizacja zapisów Instrukcji Ochrony Lasu oraz zarządzeń Dyrektora RDLP w Krośnie z dnia 2 grudnia 2014, nr 28/2014 oraz z dnia 28 grudnia 2016 nr 14/2016: 1) pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrożenia stanu zdrowotnego drzewostanów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego). W przypadku stwierdzenia | <b>Wykazano zgodność</b><br>Działanie ochronne pokrywa się ze sposobem ochrony     |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                              | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
|     |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  | ponadnormatywnej zgnilizny odziomkowej w ściętych drzewach, która dyskwalifikuje do uznania za drewno wielkowymiarowe, pierwszy odcięty fragment powinien mieć długość min. 3 m; po odcięciu należy pozostawić go do naturalnego rozpadu;<br>2) pozostawianie drzew biocenotycznych;<br>3) pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiagających w PUL wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębego oraz ostoi ksylobiontów.) |                                                                                    |
| 25  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 3.</b> Rozwój infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej z zachowaniem walorów krajobrazowych otoczenia. | Budowa obiektów i urządzeń służących celom sportowym, rekreacyjnym i wypoczynkowym z wykorzystaniem form, materiałów i kolorystyki umożliwiających wkomponowanie w otaczający krajobraz. Wdrażanie ustaleń zawartych w §14 ust. 6 niniejszego opracowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 26  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 4.</b> Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu osadniczego.                                              | <p>Zapewnienie odpowiednich proporcji elementów pochodzenia naturalnego i antropogenicznego.</p> <p>Promowanie nawiązujących do tradycyjnych form, materiałów i stonowanej kolorystyki przy rozbudowach i przebudowach budynków mieszkalnych i gospodarczych. Promowanie stosowania rozwiązań architektonicznych, nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 6.</p> <p>Wprowadzanie zieleni towarzyszącej zabudowie (w tym zabudowie miejsc publicznych), tworzonej w oparciu o rodzime gatunki drzew i krzewów, w formie zapewniającej harmonijne powiązanie z krajobrazem.</p> <p>Wykorzystanie roślinności maskującej, złożonej z rodzimych gatunków drzew i krzewów do ograniczenia ekspozycji obiektów</p> |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                           | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                    |
|     |                                                                                                                          | <p>kulturowych tworzących w krajobrazie negatywne dominanty, subdominanty lub akcenty.</p> <p>Zachowanie czytelnego układu przestrzennego miejscowości poprzez lokalizowanie nowej zabudowy mieszkaniowej przede wszystkim w obrębie zabudowy już istniejącej, z wykorzystaniem luk i wolnych przestrzeni pomiędzy stojącymi domami (za wyjątkiem terenów korytarzy ekologicznych), poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gmin.</p> <p>Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej gmin poprzez określenie jasnych i czytelnych zasad kształtowania przestrzeni poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gmin.</p> <p>Ochrona sylwetek miejscowości poprzez ograniczenie lokalizowania obiektów wysokościowych, tworzących akcenty dysharmonijne poprzez odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych gmin.</p> |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
| 27  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 5.</b> Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu rolniczego na terenach otwartych.      | <p>Promowanie zasad Kodeksu dobrej praktyki rolniczej w odniesieniu do sposobu gospodarowania i wyglądu gospodarstw.</p> <p>Ograniczenie wprowadzania do krajobrazu otwartego elementów naruszających jego harmonijny charakter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                 |
| 28  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 6.</b> Zminimalizowanie negatywnych skutków rozwoju infrastruktury przesyłowej i komunikacyjnej. | <p>Dla obiektów infrastruktury komunalnej i przesyłowej powstających na terenie Parku poszukiwanie lokalizacji umożliwiającej wkomponowanie obiektów w krajobraz. Wykorzystanie rzeźby terenu, efektu tła oraz zieleni maskującej. W przypadku budowy nowych linii elektroenergetycznych należy wykonać linie podziemne.</p> <p>Wprowadzenie zieleni maskującej wokół obiektów infrastruktury usługowej i komunikacyjnej.</p> <p>W miejscach cennych widokowo stopniowe zastępowanie napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia kablowymi liniami podziemnymi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                 |
| 29  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 7.</b> Zachowanie walorów punktów i ciągów widokowych.                                           | <p>Utrzymanie zakresu widoczności poszczególnych panoram, ich głębokości oraz ekspozycji cennych obiektów tworzących pozytywne dominanty, subdominanty lub akcenty widokowe.</p> <p>Usuwanie drzew i krzewów ograniczających widoczność.</p> <p>Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenów otwartych będących elementem panoramy. Nie dotyczy to terenów już przeznaczonych pod zainwestowanie w MPZP i stanowiących rezerwę obszarów perspektywicznych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                 |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                      | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                    |
|     |                                                                                                                     | Kształtowanie racjonalnej polityki w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wprowadzanie nowej zabudowy w formie uniemożliwiającej całkowitą utratę walorów krajobrazowych; realizacja planów rozwoju funkcji turystycznych z zachowaniem walorów krajobrazowych miejsca, stosowanie przyjaznych dla krajobrazu form, materiałów i kolorystyki, umożliwiających wkomponowanie obiektów turystycznych w krajobraz. |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
| 30  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 8.</b> Kształtowanie harmonijnych panoram z punktów i ciągów widokowych.                    | Usunięcie drzew i krzewów ograniczających widoczność.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                 |
|     |                                                                                                                     | Ograniczenie zarastania przez krzewy, drzewa i wysokie trawy terenów przedpola widokowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
|     |                                                                                                                     | Zastosowanie zieleni maskującej zróżnicowaną zabudowę mieszkaniową.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
| 31  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 9.</b> Kształtowanie walorów wizualnych wewnątrz krajobrazowych miejscowości i przysiółków. | Promowanie wzorców architektury nawiązujących do tradycji lokalnej w zakresie kształtu, kolorystyki i wykorzystywanych materiałów. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 ust. 6.                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                 |
|     |                                                                                                                     | Podtrzymywanie tradycji utrzymywania zieleni przydomowej. Zachęcanie do stosowania gatunków rodzimych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
|     |                                                                                                                     | Dbałość o utrzymanie i podnoszenie walorów wizualnych przestrzeni publicznej. Wprowadzanie zieleni w oparciu o rodzime (w tym miododajne) gatunki drzew i krzewów.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
|     |                                                                                                                     | Zachęcanie mieszkańców do kultywowania lokalnych tradycji i dbałości o miejscowe dziedzictwo w celu zapewnienia ciągłości tradycyjnego krajobrazu kulturowego miejscowości.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
| 32  | <b>Rozdział 5, § 9, pkt 10.</b> Utrzymanie właściwej ekspozycji krajobrazowej obiektów dziedzictwa kulturowego.     | Utrzymanie ekspozycji cennych obiektów kulturowych poprzez zapobieganie ich przysłanianiu i porządkowanie otoczenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                 |
|     |                                                                                                                     | Bieżąca opieka nad zabytkami małej architektury sakralnej (krzyże, kapliczki), odsłanianie obiektów i porządkowanie ich otoczenia. Wszelkie prace remontowe, renowacyjne lub konserwacyjne należy wykonywać w porozumieniu ze służbami konserwatorskimi.                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
|     |                                                                                                                     | Ochrona cennych obiektów kulturowych stanowiących w krajobrazie dominanty, subdominanty lub akcenty pozytywne. W miarę możliwości lokalizowanie poza Parkiem obiektów, których gabaryty konkurują z cennymi obiektami kulturowymi.                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
| 33  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 1.</b> Zachowanie elementów miejscowej tradycji budowlanej.                                | Dokumentowanie oraz bieżący monitoring stanu obiektów budownictwa ludowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                                                             | Brak niezgodności.                                                                 |
|     |                                                                                                                     | Utworzenie gminnego pogotowia konserwatorskiego z zakresem kompetencji obejmującym: zabezpieczenie opuszczonych lub                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                    |
|     |                                                                                                               | <p>nieużytkowanych zabytków budownictwa ludowego, przywrócenie użytkowania lub adaptację wybranych obiektów dla celów związanych z kulturą (ekspozycje), edukacją (w szczególności edukacja regionalna) oraz turystyką (miejsca odpoczynku dla turystów); wsparcie dla właścicieli posesji, na których znajdują się stare domy (doradztwo w zakresie oceny stanu obiektów, możliwości wykonania i zakresu prac konserwatorskich oraz źródeł finansowania tych prac).</p> <p>Kreowanie zainteresowania społecznego dla idei zachowania budynków tradycyjnego budownictwa.</p> <p>Opracowanie zbioru tradycyjnych elementów architektonicznych dla PKPB w odniesieniu do podstawowych rodzajów zabudowy oraz wybranych obiektów małej architektury nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej.</p> <p>Opracowanie katalogu ogrodów przydomowych określającego tradycyjne wzorce ogrodów i ich współczesne adaptacje oraz zasady postulowanego doboru gatunkowego roślin ozdobnych.</p> <p>Rozwinięcie współpracy pomiędzy służbami ochrony przyrody a wojewódzkim konserwatorem zabytków, samorządami gminnymi oraz innymi organizacjami i osobami w zakresie ochrony zabytków kultury materialnej i niematerialnej.</p> |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
| 34  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 2.</b> Zachowanie i upowszechnienie niematerialnego dziedzictwa kulturowego regionu. | <p>Dokumentowanie świadectw kultury niematerialnej regionu, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) nagrywanie i spisywanie relacji ustnych (opowieści, pieśni i muzyka ludowa),</li> <li>b) gromadzenie dokumentacji fotograficznej, na której utrwalono dawne życie mieszkańców regionu,</li> <li>c) inwentaryzowanie materialnych świadectw kultury duchowej (instrumenty muzyczne, stroje ludowe, ozdoby, przedmioty codziennego użytku).</li> </ul> <p>Upowszechnienie wartości związanych z tradycyjną kulturą ludową, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) udostępnianie zebranych materiałów w formie drukowanej i elektronicznej,</li> <li>b) eksponowanie tradycji lokalnych w szkolnych programach edukacji regionalnej,</li> <li>c) organizowanie i współorganizowanie konkursów i projektów dotyczących lokalnej tradycji i historii,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                                             | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



| Lp. | Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                     |                                                                                                             | Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego                                                                                                      | Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO | Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego |                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                     | d) wykorzystanie lokalnych wydarzeń kulturalnych do promowania kultury niematerialnej regionu..<br>Wspieranie istniejących i inicjowanie nowych oddolnych projektów służących zachowaniu i kultywowaniu miejscowej kultury niematerialnej (muzea szkolne, regionalne koła zainteresowań, prasa regionalna, obchody święta miejscowości, obchody rocznicowe lokalnych wydarzeń historycznych, opieka nad zabytkami w miejscowości rodzinnej i w jej sąsiedztwie).                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                    |
| 35  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 3.</b> Optymalne wykorzystanie możliwości gminnych ewidencji zabytków i gminnych programów opieki nad zabytkami.           | Systematyczna aktualizacja i rozbudowa zawartości merytorycznej gminnych ewidencji zabytków.<br>Przekształcenie gminnych ewidencji zabytków do postaci elektronicznej bazy danych powiązanej z gminnymi systemami informacji przestrzennej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                                             | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 36  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 4.</b> Wspieranie aktywności społecznej obejmującej ochronę lokalnego dziedzictwa kulturowego.                             | Promowanie funkcji społecznego opiekuna zabytków.<br>Wspieranie osób i grup sprawujących społecznie opiekę nad zabytkami małej architektury sakralnej.<br>Promowanie akcji Ślady przeszłości – uczniowie adoptują zabytki (projekt Centrum Edukacji Obywatelskiej).<br>Promowanie społecznego dziennikarstwa kulturowego (Mapa Kultury, projekt Narodowego Centrum Kultury).                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                                                                                             | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 37  | <b>Rozdział 5, § 10, pkt 5.</b> Przywrócenie obiektom kultury materialnej walorów utraconych w wyniku opuszczenia, zaniedbania i braku użytkowania. | Wykonanie ekspertyz mających na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz możliwości zachowania obiektów budownictwa ludowego zagrożonych rozpadem.<br>Wykonanie ekspertyzy oraz prac konserwatorskich.<br>Częściowa lub całkowita rekonstrukcja obiektu z przeznaczeniem na cele edukacyjne i kulturalne (ekspozycyjne).<br>Wykonanie ekspertyzy i na jej podstawie konserwacja lub rekonstrukcja obiektów z zachowaniem pierwotnego wyglądu.<br>Wykonanie prac konserwatorskich.<br>Odtworzenie ogrodzenia i żeliwnych krzyży na nagrobkach, ustawienie leżących nagrobków, systematyczne usuwanie samosiejek, krzewów i traw w obrębie nekropolii. |                                                                                  |                                                                                                             | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |
| 38  | Przywrócenie i utrzymanie właściwej ekspozycji obiektów zabytkowych.                                                                                | Bieżące usuwanie samosiejek drzew, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                                             | <b>Brak niezgodności.</b>                                                          |



Analiza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń w Projekcie Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki i wskazań do zmian określonych w PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046

| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Analiza zgodności obu dokumentów |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| § 14. Ustalenia odnoszące się do poszczególnych obszarów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zapis z uzasadnienia do PZO „Dokonano analizy zapisów obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szerzyny oraz projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Kołaczyce. W dokumentach tych nie zidentyfikowano zapisów, których realizacja spowodowałaby znacząco negatywne oddziaływanie na obszar Natura 2000”. | -                                |
| 1. <u>ustalenia dla terenów lasów (obszar działań ochronnych: O1 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u><br>1) utrzymanie i powiększanie terenów lasów wg zasad gospodarki leśnej;<br>2) Ustala się wprowadzenie zakazu wznoszenia zabudowy za wyjątkiem ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury, takiej jak ławki, zadaszenia itp. oraz obiektów kubaturowych związanych z ochroną przyrody, infrastrukturą edukacyjną (w tym wieże widokowe), gospodarką leśną;<br>3) Dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, lecz proponuje się prowadzenie sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych w formie podziemnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brak niezgodności.               |
| 2. <u>ustalenia dla użytków (gruntów) rolnych – gruntów ornych, łąk i pastwisk (obszary działań ochronnych: O2, (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u><br>1) Na terenach użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych nie jest dopuszczona zabudowa – ustala się ograniczyć do niezbędnego minimum zmianę funkcji rolnej, łąkowej i/lub pasterskiej (grunty orne, łąki i pastwiska) szczególnie w terenach korytarzy ekologicznych. Należy w pierwszej kolejności wykorzystać w jak największym zakresie grunty już przeznaczone pod zabudowę;<br>2) Dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, lecz zaleca się (zwłaszcza w terenach eksponowanych krajobrazowo) prowadzenie sieci elektroenergetycznych oraz sieci telekomunikacyjnych w formie podziemnej;<br>3) Ustala się możliwość tworzenia ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury takiej jak ławki, zadaszenia itp. oraz obiektów kubaturowych związanych z infrastrukturą edukacyjną (w tym wieże widokowe);<br>4) Tereny, na których ustala się ochronę przed zabudową (zakaz zabudowy za wyjątkiem obiektów służących edukacji ekologicznej i ochronie przyrody), tereny proponowane do zalesienia oraz tereny, które nie powinny być zalesiane przedstawia załącznik nr 7 do uchwały;<br>5) Dla terenów użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych nie jest dopuszczona zabudowa – ustala się utrzymanie w dobrej kulturze rolnej gruntów ornych, łąk i pastwisk. Jako dobrą kulturę rolną należy rozumieć zasady zawarte w aktualnym poradniku „Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej”; | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brak niezgodności.               |
| 3. <u>ustalenia dla terenów zadrzewień i zakrzewień (w granicach obszarów działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u><br>1) Zaleca się utrzymanie i pielęgnację zadrzewień w postaci pasów zieleni śródpolnej, a także pojedynczych drzew oraz kęp drzew na miedzach, przy obiektach sakralnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brak niezgodności.               |



| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046 | Analiza zgodności obu dokumentów |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>(kapliczkach) oraz innych miejscach nawiązujących do tradycyjnego krajobrazu obszaru Parku. Kompozycja gatunkowa wprowadzanych zadrzewień powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z rodzimych w tym miłododajnych gatunków drzew i krzewów;</p> <p>2) Zaleca się usunięcie drzew i krzewów przy formach skałkowych i cennych odsłonięciach skalnych w celu ekspozycji ich walorów przyrodniczych, krajobrazowych i edukacyjnych;</p> <p>3) Ustala się usunięcie drzew i krzewów zarastających przedpola widokowe;</p> <p>4) Ustala się usunięcie drzew i krzewów wpływających negatywnie na walory kulturowe (całkowicie zasłaniające widoczność, zagrażające bezpieczeństwu zabytków), pod warunkiem zachowania ciągłości tras migracji zwierząt, w szczególności nietoperzy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                  |
| <p>4. <u>ustalenia dla terenów wód powierzchniowych (w granicach obszarów działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>1) w celu ochrony wód powierzchniowych ustala się:</p> <p>a) utrzymanie cieków w stanie naturalnym i pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym. Dopuszcza się prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia m.in. infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do cieków naturalnych;</p> <p>b) w przypadku budowy przegród zastosowanie przepławek;</p> <p>c) w przypadku koniecznej regulacji rzek i potoków zachowanie w miarę możliwości naturalnego dna i obudowy biologicznej oraz kształtowanie brzegów cieku naturalnego (wyprofilowanie i kształtowanie nachylenia) w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta</p> <p>2) W stosunku do projektowanych zbiorników wodnych pełniących funkcje turystyczno-rekreacyjne zaleca się kształtowanie ich brzegów w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta (ze względu na możliwość wykorzystywania tych zbiorników m.in. przez płazy jako miejsca rozrodu). Dopuszcza się planowe zagospodarowanie przez urządzenia i obiekty infrastruktury turystycznej poprzez jej odpowiednie wkomponowanie w krajobraz i z poszanowaniem przyrody;</p> <p>3) Zaleca się rewitalizację/utrzymanie przydomowych, śródpolnych, śródleśnych stawów z zachowaniem łagodnego nachylenia brzegów umożliwiających przemieszczanie się zwierząt.</p> | -                                            | <b>Brak niezgodności.</b>        |
| <p>5. <u>ustalenia dla terenów korytarzy ekologicznych (mapę korytarzy ekologicznych przedstawia załącznik nr 5 do uchwały):</u></p> <p>1) Ustala się konieczność zachowania korytarzy ekologicznych umożliwiających swobodną migrację zwierząt.</p> <p>2) Ustala się w stosunku do korytarzy ekologicznych biegnących dolinami rzek, a także przecinających wspomniane doliny - pozostawianie nieregulowanych odcinków rzek i potoków wraz z ich naturalną obudową biologiczną.</p> <p>3) Ustala się rezygnację z wyznaczania nowych terenów pod zabudowę, które spowodowałyby przerwanie drożności korytarzy ekologicznych.</p> <p>4) Ustala się całkowitą rezygnację z wyznaczania nowych terenów pod zabudowę w przewężeniach korytarzy ekologicznych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                            | <b>Brak niezgodności.</b>        |



| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046 | Analiza zgodności obu dokumentów |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>5) W przypadku przenikania się korytarzy ekologicznych z terenami wyznaczonymi pod zabudowę oraz zabudowę dopuszczających, w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku), gdy istnieje zagrożenie drożności korytarza, ustala się odstępstwo od zwartej zabudowy.</p> <p>6) Ustala się zakaz grodzenia nieruchomości w sposób utrudniający funkcjonowanie naturalnych korytarzy ekologicznych, zaleca się ogrodzenia zielone (żywoploty, szpalery krzewów).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                  |
| <p>6. <u>ustalenia dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy (obejmujących obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 oraz 4B do uchwały)):</u></p> <p>1) Dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy ustala się ograniczenie rozpraszania zabudowy. Nową zabudowę należy koncentrować w granicach terenów już zainwestowanych lub w terenach przeznaczonych pod zabudowę (dopuszczających zabudowę) w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku). Zaleca się rozwijać układy przestrzenne na zasadzie uzupełnień układów już istniejących i ich kontynuacji z zastrzeżeniem ust. 5;</p> <p>2) przy wznoszeniu nowej zabudowy i przebudowy istniejącej ustala się:</p> <p>a) kontynuację tradycyjnego układu urbanistycznego oraz wprowadzanie tradycyjnych cech wraz z zachowaniem właściwych proporcji tradycyjnej zabudowy. Po opracowaniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych ustala się jego wykorzystanie;</p> <p>b) stosowanie dachów stromych, symetrycznych (dwu- lub wielospadowych) o nachyleniu głównych połaci dachowych w przedziale 30-45° z kalenicą równoległą do dłuższego boku budynku. Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich z warstwą wegetatywną;</p> <p>c) zachować ciemne barwy pokrycia dachowego (brąz, czerwień, z dopuszczeniem czarnego koloru dla dachówki bitumicznej) zharmonizowane z elewacją;</p> <p>d) odstępstwo od jaskrawej kolorystyki zabudowy oraz dążność do ujednolicenia jej w ramach jednego zespołu zabudowy;</p> <p>e) stosowanie stonowanej kolorystyki elewacji, nie kontrastującej z tłem krajobrazowym, przy czym preferuje się kolory jasne naturalne z wykorzystaniem materiałów wynikających z lokalnej tradycji. Zakaz stosowania sidingu. Po opracowaniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych ustala się jego wykorzystanie;</p> <p>f) ograniczenie wysokości zabudowy do 9 m. Dla obiektów, których funkcja lub ukształtowanie terenu wymaga większych kubatur (w szczególności budynki użyteczności publicznej<sup>2)</sup>) – dopuszcza się odstępstwa od powyższych wskazań do zabudowy z zachowaniem przyjętych standardów wizualnych obiektów ustalonych w zbiorze tradycyjnych elementów architektonicznych i wkomponowanie ich w otaczający krajobraz;</p> <p>g) nie dopuszcza się umieszczania reklam poza terenami zabudowy;</p> <p>h) nie dopuszcza się umieszczania reklam lub innych tablic reklamowych niezwiązanych bezpośrednio z danym obiektem lub jego funkcją;</p> <p>i) nie dopuszcza się stosowania jaskrawej kolorystyki szyldów reklamowych;</p> | -                                            | Brak niezgodności.               |

<sup>2</sup>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.



| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046 | Analiza zgodności obu dokumentów |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>j) nie dopuszcza się stosowania szyldów i urządzeń reklamowych emitujące fosforyzujące lub pulsujące światło.</p> <p>3) Ustala się nawiązywanie do tradycyjnych form zabudowy w obiektach letniskowych wynikających z lokalnej tradycji. Po opracowaniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych ustala się jego wykorzystanie.</p> <p>4) Ustala się otaczanie zabudowy zielenią wysoką, zakładania sadów i ogrodów przydomowych oraz wprowadzanie w miejscach publicznych zieleni z zastosowaniem gatunków rodzimych, w tym miododajnych.</p> <p>5) Nie dopuszcza się stosowania ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                  |
| <p>7. <u>ustalenia dla obiektów zabytkowych (zlokalizowanych w obszarze działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały))</u>:</p> <p>1) Ustala się wkomponowanie nowo projektowanej zabudowy (wznoszonej w sąsiedztwie zabudowy zabytkowej) w sposób nie przesłaniający wglądów widokowych na cenne obiekty. Nowe budynki powinny stanowić wizualnie stonowane tło dla obiektów zabytkowych.</p> <p>2) Ustala się ochronę obiektów małej architektury sakralnej (krzyże, kapliczek) wraz z pielęgnacją towarzyszącej zieleni. Kompozycja roślinna powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z gatunków rodzimych, w tym miododajnych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                            | Brak niezgodności.               |
| <p>8. <u>ustalenia dla punktów, ciągów i osi widokowych (obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4B do uchwały))</u>:</p> <p>1) W celu zachowania walorów ekspozycji ustala się ochronę przedpoli punktów i ciągów widokowych oraz osi widokowych przed zabudową i zalesianiem. Wyjątkowo cenne widoki należy eksponować poprzez odsłonięcie lub utrzymanie przedpola (m. in. odrzaczanie i regularne koszenie) oraz urządzenie wybranych punktów widokowych;</p> <p>2) Dopuszcza się wyposażenie punktów widokowych w urządzenia małej infrastruktury turystycznej (np. ławki, stoły, wiaty, wieże widokowe).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                            | Brak niezgodności.               |
| <p>9. <u>zasady wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej (na obszarach działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały))</u>:</p> <p>1) Ze względu na ochronę przyrody i krajobrazu ustala się prowadzić sieci infrastruktury technicznej w sposób najmniej ingerujący w środowisko przyrodnicze i krajobraz (w formie podziemnej), a w przypadku już istniejących dysharmonijnych sieci i urządzeń widocznych z ciągów i punktów widokowych, zaleca się stosowanie zieleni maskującej.</p> <p>2) Ustala się uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach położonych na terenie Parku. Dopuszcza się możliwość wyposażenia zabudowy (zwłaszcza rozproszonej) w zbiorniki bezodpływowe oraz w indywidualne bądź grupowe oczyszczalnie ścieków, zgodnie z polityką gminy.</p> <p>3) Ustala się budowę wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogennych.</p> <p>4) Należy dążyć do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, biomasa) i/lub energię elektryczną. W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalowanie urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne).</p> | -                                            | Brak niezgodności.               |



| Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZO dla obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046 | Analiza zgodności obu dokumentów |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>5) Ustala się zakaz realizowania na terenie Parku elektrowni wiatrowych i wodnych (stanowiących zagrożenie dla środowiska przyrodniczego i dysharmonizujących krajobraz).</p> <p>6) Ustala się likwidację nielegalnych wysypisk śmieci i przeciwdziałanie ich powstawaniu w przyszłości. W związku z tym problemem konieczne jest podjęcie działań mających na celu edukację ekologiczną mieszkańców.</p> <p>7) Dopuszcza się wznoszenie masztów przekątnikowych tylko w sytuacji, gdy jest wymagane poszerzenie zasięgu odbioru, a nie ma już istniejącego masztu, na którym można umieścić przekątnik. Zaleca się grupowanie przekątników różnych operatorów na jednym maszcie.</p> <p>8) Ustala się zachowanie istniejących pasów zieleni lub wprowadzanie nowych (złożonych z rodzimych gatunków odpornych na zanieczyszczenia) zadrzewień (stanowiących naturalną barierę dla hałasu, zanieczyszczeń).</p> <p>9) W celu ochrony sezonowych tras migracji płazów oraz innych drobnych zwierząt, zaleca się (w przypadku budowy nowych lub przebudowy istniejących dróg) stosowanie przepustów pod drogami umożliwiających przejście na drugą stronę drogi – dotyczy dróg przebiegających w sąsiedztwie miejsc rozrodu płazów. W celu ochrony sezonowych tras migracji nietoperzy, w przypadku wykonywania prac wymagających wycinki lub pielęgnacji drzew i krzewów, należy zapewnić ciągłość tras ich migracji.</p> <p>10) Wskazanie obszarów dopuszczalnego wydobycia kopalin:<br/>Zakazuje się pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów.</p> |                                              |                                  |

Niniejsza analiza spójności pozwala stwierdzić, że projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki uwzględnia w swych zapisach ochronę obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046.

W obszarze Natura 2000 Liwocz PLH180046, w części pokrywającej się z PKPB nie zinwentaryzowano przedmiotu ochrony wymienionego w SDF dla obszaru tj. 1193 kumaka górskiego *Bombina variegata*, wobec czego nie uwzględniono go w powyższej analizie.

Ponadto zakres zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Liwocz PLH180046 na części pokrywającej się z PKPB przewiduje monitoringu dla siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Gallio odorati-Fagenion*).

Reasumując należy stwierdzić, że porównywane elementy (cele, zagrożenia, zadania ochronne, ustalenia do studiów i planów wskazania do zmian w studiach i planach) analizowanych dokumentów są zbieżne i projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki nie ogranicza realizacji PZO a w wielu zapisach jest jednobrzmiący z PZO. Zatem spójność obydwu dokumentów w wielu aspektach jest sformułowana wprost w pozostałych przypadkach potwierdza ją fakt, że zapisy projektu planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki pomimo, że nie mają jednobrzmiących odpowiedników w planach zadań ochronnych, to nie hamują realizacji ich postanowień.