Siedliska przyrodnicze Natura 2000

- Ciepłolubne murawy napiaskowe (6120)
- Eutroficzne starorzecza i drobne zbiorniki wodne (3150-2)
- Grąd subkontynentalny *(Tilio-Carpinetum)* (9170-2)
- Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230)
- Jeziora eutroficzne (3150-1)
- Kwieciste murawy kserotermiczne *(Festuco-Brometea)* (6210-3)
- Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne (3160)
- Niżowe torfowiska wysokie (7110-1)
- Niżowy łęg olszowo-jesionowy *(Fraxino-Alnetum)* (91E0-3)
- Sosnowo-brzozowy las bagienny (91D0-6)
- Sosnowy bór bagienny (91D0-2)
- Torfowiska przejściowe i trzęsawiska na niżu (7140-1)

GATUNKI ROŚLIN NACZYNIOWYCH

- AndPol - Modrzewnica zwyczajna *(Andromeda polifolia)*
- AquVul - Orlik pospolity *(Aquilegia vulgaris)*
- BatTri - Włosienicznik skąpopręcikowy *(Batrachium trichophyllum)*
- CamLat - Dzwonek szerokolistny *(Campanula latifolia)*
- CenEry - Centuria pospolita *(Centaurium erythraea)*
- ChiUmb - Pomocnik baldaszkowy *(Chimaphila umbellata)*
- DacInc - Kukułka krwista *(Dactylorhiza incarnata)*
- DapMez - Wawrzynek wilczełyko *(Daphne mezereum)*
- DigGra - Naparstnica zwyczajna *(Digitalis grandiflora)*
- DipCom - Widlicz spłaszczony *(Diphasiastrum complanatum)*
- DipTri - Widlicz cyprysowy *(Diphasiastrum tristachyum)*
- DroRot - Rosiczka okrągłolistna *(Drosera rotundifolia)*
- EpiHel - Kruszczyk szerokolistny *(Epipactis helleborine)*
- EpiPal - Kruszczyk błotny *(Epipactis palustris)*
- GalNiv - Śnieżyczka przebiśnieg *(Galanthus nivalis)*
- GenCru - Goryczka krzyżowa *(Gentiana cruciata)*
- HelAre - Kocanki piaskowe *(Helichrysum arenarium)*
- HieAus - Turówka leśna *(Hierochloe australis)*
- HipRha - Rokitnik zwyczajny *(Hippophae rhamnoides)*
- LatPal - Groszek błotny *(Lathyrus palustris)*
- LedPal - Bagno zwyczajne *(Ledum palustre)*
- LilBul - Lilia bulwkowata *(Lilium bulbiferum)*
- LilMar - Lilia złotogłów *(Lilium martagon)*
- LycAnn - Widłak jałowcowaty *(Lycopodium annotinum)*
- LycCla - Widłak goździsty *(Lycopodium clavatum)*
- MatStr - Pióropusznik strusi *(Matteucia struthiopteris)*
- MenTri - Bobrek trójlistkowy *(Menyanthes trifoliata)*
- MonUni - Gruszycznik jednokwiatowy *(Moneses uniflora)*
- NymAlb - Grzybienie białe *(Nymphaea alba)*
- OxyPil - Ostrołódka kosmata *(Oxytropis pilosa)*
- PlaBif - Podkolan biały *(Platanthera bifolia)*
- PlaChl - Podkolan zielonawy *(Platanthera chlorantha)*
- PyrChl - Gruszyczka zielonawa *(Pyrola chlorantha)*
- PyrMin - Gruszyczka mniejsza *(Pyrola minor)*
- PyrRot - Gruszyczka okrągłolistna *(Pyrola rotundifolia)*
- RanLin - Jaskier wielki *(Ranunculus lingua)*
- SchPal - Bagnica torfowa *(Scheuchzeria palustris)*
- SpaMin - Jeżogłówka najmniejsza *(Sparganium minimum)*

GATUNKI ROŚLIN INWAZYJNYCH

- EhiLob - Kolczurka klapowana *(Ehinocystis lobata)*
- HerMan - Barszcz Mantegazziego *(Heracleum mantegazzianum)*
- ImpGla - Niecierpek gruczołowaty *(Impatiens glandulifera)*
- ReySac - Rdestowiec sachaliński *(Reynoutria sachalinensis)*

GATUNKI MSZAKÓW

- AbiAbi - Jodłówka pospolita *(Abietinella abietina)*
- AnoAtt - Zwiślik maczugowaty *(Anomodon attenuatus)*
- AnoVit - Zwiślik wiciowy *(Anomodon viticulosus)*
- AulPal - Próchniczek błotny *(Aulacomnium palustre)*
- CalCus - Mokradłoszka zaostrzona *(Calliergonella cuspidata)*
- CliDen - Drabik drzewkowaty *(Climacium dendroides)*
- DicBon - Widłoząb błotny *(Dicranum bonjeanii)*
- DicPol - Widłoząb kędzierzawy *(Dicranum polysetum)*
- DicSco - Widłoząb miotłowy *(Dicranum scoparium)*
- EurAng - Dziółbkowiec Zetterstedta *(Eurhynchium angustirete)*
- FisOsm - Skrzydlik długoszowaty *(Fissidens osmundoides)*
- FruDil - Miedzik płaski *(Frullania dilatata)*
- HamVer - Haczykowiec błyszczący *(Hamatocaulis vernicosus)*
- HelBla - Błotniszek wełnisty *(Helodium blandowii)*
- HomTri - Gładysz paprociowaty *(Homalia trichomanoides)*
- HygTen - Wodnokrzywoszyj zanurzony *(Hygroamblystegium tenax)*
- HylSpl - Gajnik lśniący *(Hylocomium splendens)*
- LeuGla - Bielistka sina *(Leucobryum glaucum)*
- NecPen - Miechera pierzasta *(Neckera pennata)*
- NowCur - Nowellia krzywolistna *(Nowellia curvifolia)*
- PlaAsp - Skosatka zanokcicowata *(Plagiochila asplenioides)*
- PleSch - Rokietnik pospolity *(Pleurozium schreberi)*
- PolCom - Płonnik pospolity *(Polytrichum commune)*
- PolStr - Płonnik cienki *(Polytrichum strictum)*
- PorPla - Parzoch szerokolistny *(Porella platyphylla)*
- PsePur - Brodawkowiec czysty *(Pseudoscleropodium purum)*
- PtiCri - Piórosz pierzasty *(Ptilium crista-castrensis)*
- RhySqu - Fałdownik nastroszony *(Rhytidiadelphus squarrosus)*
- RhyTri - Fałdownik trzyrzędowy *(Rhytidiadelphus triquetrus)*
- SphCap - Torfowiec ostrolistny *(Sphagnum capillifolium)*
- SphCus - Torfowiec spiczastolistny *(Sphagnum cuspidatum)*
- SphFal - Torfowiec kończysty *(Sphagnum fallax)*
- SphFim - Torfowiec frędzlowany *(Sphagnum fimbriatum)*
- SphFus - Torfowiec brunatny *(Sphagnum fuscum)*
- SphGir - Torfowiec Girgensohna *(Sphagnum girgensohnii)*
- SphMag - Torfowiec magellański *(Sphagnum magellanicum)*
- SphPal - Torfowiec błotny *(Sphagnum palustre)*
- SphRub - Torfowiec czerwonawy *(Sphagnum rubellum)*
- SphRus - Torfowiec Russowa *(Sphagnum russowii)*
- SphSqu - Torfowiec nastroszony *(Sphagnum squarrosum)*
- SphTer - Torfowiec obły *(Sphagnum teres)*
- ThuDel - Tujowiec delikatny *(Thuidium delicatulum)*
- ThuPhi - Tujowiec włoskolistny *(Thuidium philibertii)*
- ThuTam - Tujowiec tamaryszkowaty *(Thuidium tamariscinum)*
- UloBru - Nastroszek Brucha *(Ulota bruchii)*
- UloCri - Nastroszek kędzierzawy *(Ulota crispa)*

GATUNKI POROSTÓW

- AcrGem - Rzędnica pospolita *(Acrocordia gemmata)*
- AnaCil - Obrostnica rzęsowata *(Anaptychia ciliaris)*
- BacRub - Kropnica żółtawa *(Bacidia rubella)*
- BryFus - Włostka brązowa *(Bryoria fuscescens)*
- CetIsl - Płucnica islandzka *(Cetraria islandica)*
- CetSep - Płucnica płotowa *(Cetraria sepincola)*
- ChaBra - Trzonecznica siarkowa *(Chaenotheca brachypoda)*
- ChaPha - Trzonecznica zielonawa *(Chaenotheca phaeocephala)*
- ClaArb - Chrobotek leśny *(Cladonia arbuscula)*
- ClaRan - Chrobotek reniferowy *(Cladonia rangiferina)*
- HypTub - Pustułka rurkowata *(Hypogymnia tubulosa)*
- ImsAle - Popielak pylasty *(Imshaugia aleurites)*
- MelSub - Przylepnik złotawy *(Melanelixia subaurifera)*
- ParTil - Szarzynka skórzasta *(Parmelina tiliacea)*
- PerPer - Otwornica dziurawa *(Pertusaria pertusa)*
- PleAce - Wabnica kielichowata *(Pleurosticta acetabulum)*
- RamBal - Odnożyca bałtycka *(Ramalina baltica)*
- RamFar - Odnożyca mączysta *(Ramalina farinacea)*
- RamFas - Odnożyca kępkowa *(Ramalina fastigiata)*
- RamFra - Odnożyca jesionowa *(Ramalina fraxinea)*
- RamPol - Odnożyca opylona *(Ramalina pollinarai)*
- TucChl - Brązowniczka zielonawa *(Tuckermannopsis chlorophylla)*
- UsnDas - Brodaczka zwyczajna *(Usnea dasopoga)*
- UsnHir - Brodaczka kępkowa *(Usnea hirta)*
- VulPin - Złotlinka jaskrawa *(Vulpicida pinastri)*
- POROSTY - Aleje

GATUNKI GRZYBÓW

- ArtPyx - Świecznica rozgałęziona *(Artomyces pyxidatus)*
- CalFur - Pięknoróg dwuprzewgrodowy *(Calocera furcata)*
- ExiGla - Kisielnica trzoneczkowa *(Exidia glandulosa)*
- GanCar - Lakownica brązowoczarna *(Ganoderma carnosum)*
- GeaFim - Gwiazgosz frędzelkowany *(Geastrum fimbriatum)*
- InoObl - Błyskoporek podkorowy *(Inonotus obliquus)*
- PaxRub - Krowiak olszowy *(Paxillus rubicundulus)*
- PhePin - Czyreń sosnowy *(Phellinus pini)*
- PheTre - Czyreń osikowy *(Phellinus tremulae)*
- PlePul - Boczniak łyżeczkowaty *(Pleurotus pulmonarius)*
- PycCin - Gęstoporek cynobrowy *(Pycnoporus cinnabarinus)*
- SclBov - Tęgoskór kurzawkowy *(Scleroderma bovista)*
- SclCep - Tęgoskór cebulowaty *(Scleroderma cepa)*
- SpaCri - Siedzuń sosnowy *(Sparasis crispa)*

GATUNKI BEZKRĘGOWCÓW

- LeuPec - Zalotka większa *(Leucorrhinia pectoralis)*
- LycDis - Czerwończyk nieparek *(Lycaena dispar)*

GATUNKI RYB

- AngAng - Węgorz *(Anguilla anguilla)*
- CobTae - Koza pospolita *(Cobitis taenia)*
- LotLot - Miętus *(Lota lota)*
- MisFos - Piskorz *(Misgurnus fossilis)*
- RhoAma - Różanka *(Rhodeus amarus)*
- VimVim - Certa *(Vimba vimba)*

GATUNKI PŁAZÓW

- 1 - Traszka grzebieniasta *(Triturus cristatus)*
- 2 - Traszka zwyczajna *(Lissotriton vulgaris)*
- 3 - Kumak nizinny *(Bombina bombina)*
- 4 - Grzebiuszka ziemna *(Pelobates fuscus)*
- 5 - Ropucha szara *(Bufo bufo)*
- 6 - Ropucha zielona *(Bufo viridis)*
- 7 - Ropucha paskówka *(Epidalea calamita)*
- 8 - Żaby zielone *(Rana esculenta complex)*
- 9 - Żaba trawna *(Rana temporaria)*
- 10 - Żaba moczarowa *(Rana arvalis)*
- 11 - Rzekotka drzewna *(Hyla arborea)*
- Szlaki migracji płazów

GATUNKI GADÓW

- EmyOrb - Żółw błotny *(Emys orbicularis)*
- Rejony występowania żółwi błotnych
- Szlaki migracji żółwi błotnych

GATUNKI PTAKÓW (PTAKI N2000)

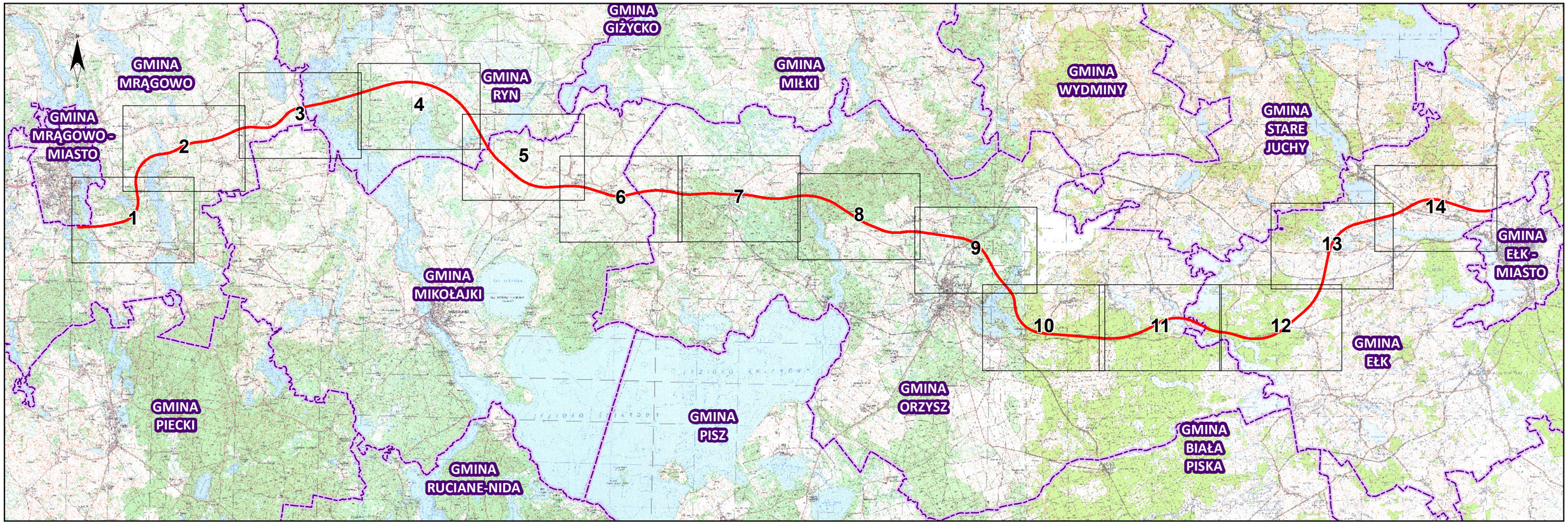
- AlcAtt - Zimorodek *(Alcedo atthis)*
- AntCam - Świergotek polny *(Anthus campestris)*
- AquPom - Orlik krzykliwy *(Aquila pomarina)*
- BonBon - Jarząbek *(Bonasa bonasia)*
- BotSte - Bąk *(Botaurus stellaris)*
- CapEur - Lelek *(Caprimulgus europaeus)*
- ChlNig - Rybitwa czarna *(Chlidonias niger)*
- CicCic - Bocian biały *(Ciconia ciconia)*
- CicNig - Bocian czarny *(Ciconia nigra)*
- CirAer - Błotniak stawowy *(Circus aeruginosus)*
- CreCre - Derkacz *(Crex crex)*
- DenMed - Dzięcioł średni *(Dendrocopos medius)*
- DryMar - Dzięcioł czarny *(Dryocopus martius)*
- EmbHor - Ortolan *(Emberiza hortulana)*
- FicPar - Muchołówka mała *(Ficedula parva)*
- GruGru - Żuraw *(Grus grus)*
- IxoMin - Bączek *(Ixobrychus minutus)*
- LanCol - Gąsiorek *(Lanius collurio)*
- LulArb - Lerka *(Lullula arborea)*
- MilMig - Kania czarna *(Milvus migrans)*
- MilMil - Kania ruda *(Milvus milvus)*
- PerApi - Trzmielojad *(Pernis apivorus)*
- PicCan - Dzięcioł zielonosiwy *(Picus canus)*
- PorPar - Zielonka *(Porzana parva)*
- PorPor - Kropiatka *(Porzana porzana)*
- SylNis - Jarzębatka *(Sylvia nisoria)*

GATUNKI PTAKÓW (stanowiska ptaków strefowych)

- AquPom - Orlik krzykliwy *(Aquila pomarina)*
- CicNig - Bocian czarny *(Ciconia nigra)*
- MilMig - Kania czarna *(Milvus migrans)*
- MilMil - Kania ruda *(Milvus milvus)*
- Obszary cenne dla ptaków

GATUNKI SSAKÓW

- CanLup - Wilk *(Canis lupus)*
- CasFib - Bóbr europejski *(Castor fiber)*
- LutLut - Wydra *(Lutra lutra)*
- Obszary wysokiej aktywności nietoperzy
- Występowanie ssaków średnich
- Występowanie ssaków dużych
- Obiekty przyrodnicze



LEGENDA

- Granica wykonania inwestycji
- Czasowe zajęcie
- Projektowany układ drogowy

FORMY OCHRONY PRZYRODY

- Pomnik przyrody
- Użytek ekologiczny
- Rezerwat przyrody
- Park krajobrazowy
- Otulina parku krajobrazowego
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk
- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
- Obszar chronionego krajobrazu
- Droga krajowa
- Droga wojewódzka
- Rzeka
- Jezioro

Inwestor/Zamawiający

GDDKiA

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
10-083 Olsztyn, ul. Warszawska 89

Konsorcjum

EUROPROJEKT GDAŃSK S.A.

Europrojekt Gdańsk S.A.
80-680 Gdańsk, ul. Nadwiślańska 55

DROSYSTEM BIURO PROJEKTÓW

Drosystem Sp. z o.o.
51-127 Wrocław, ul. Milicka 1

Nazwa zamówienia

Wykonanie dokumentacji technicznej pn. “Studium Techniczno-Ekonomiczno-Środowiskowe z elementami koncepcji programowej dla budowy drogi ekspresowej S16 na odcinku Mrągowo – Orzysz – Ełk.”

Nazwa załącznika

Inwentaryzacja przyrodnicza -
Wariant C
Skala 1:5000

Mazurska Ostoja Żółwia Baranowo PLH280055

Mazurski Park Krajobrazowy

Mazurski Park Krajobrazowy - otulina

Ostoja Orlańsko Mazurskiego Parku Krajobrazowego - Zbuchał

Ostoja Jezior Łęgińsko-Mrągowskich

Dopływ z jez. Dobrzynek

Jez. Dobrzynek

Jez. Czos

Jez. Jagodne Małe

Jez. Jagodne Wielkie

Jez. Mieluńskie

Jez. Probarskie

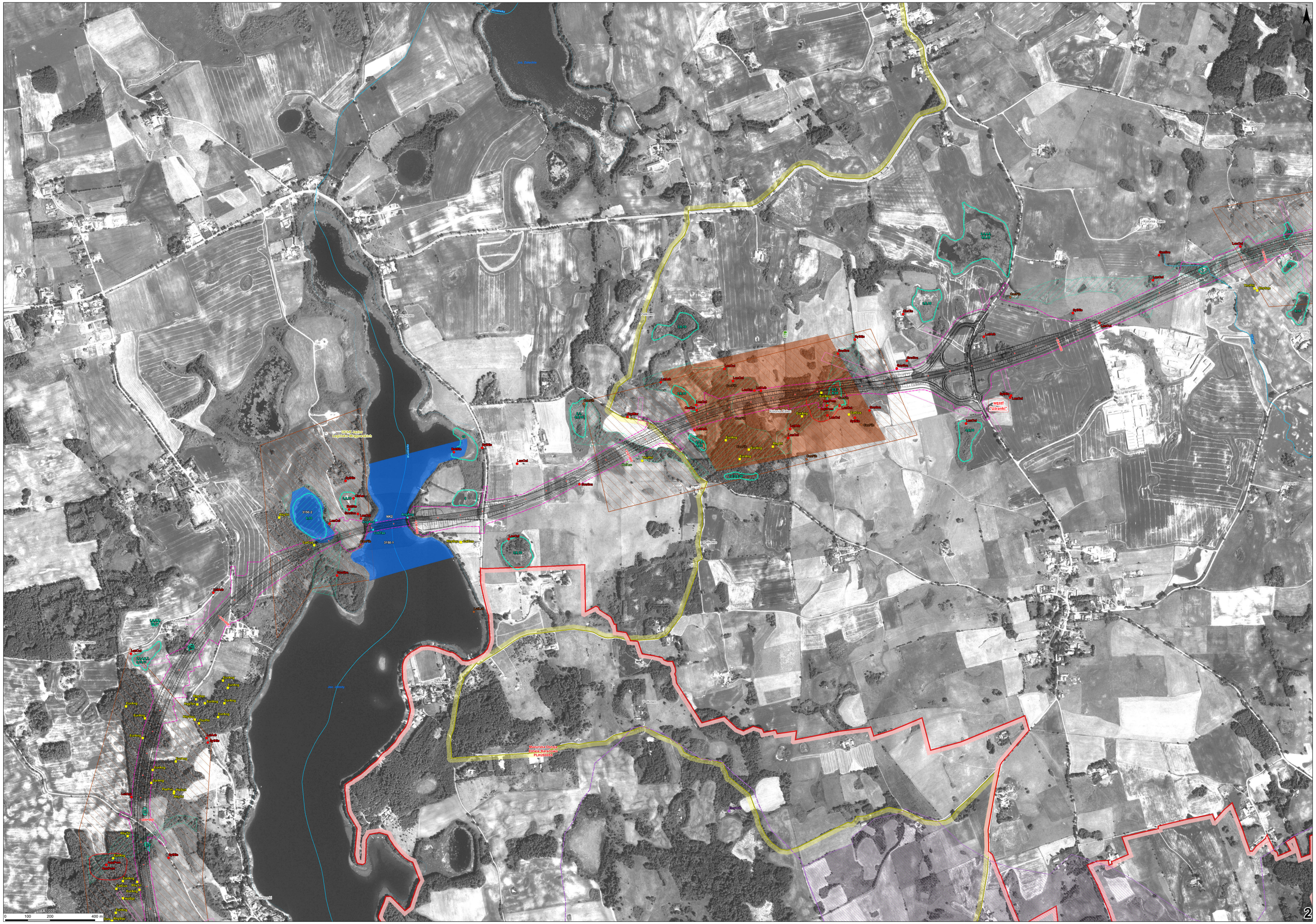
Jez. Juksty

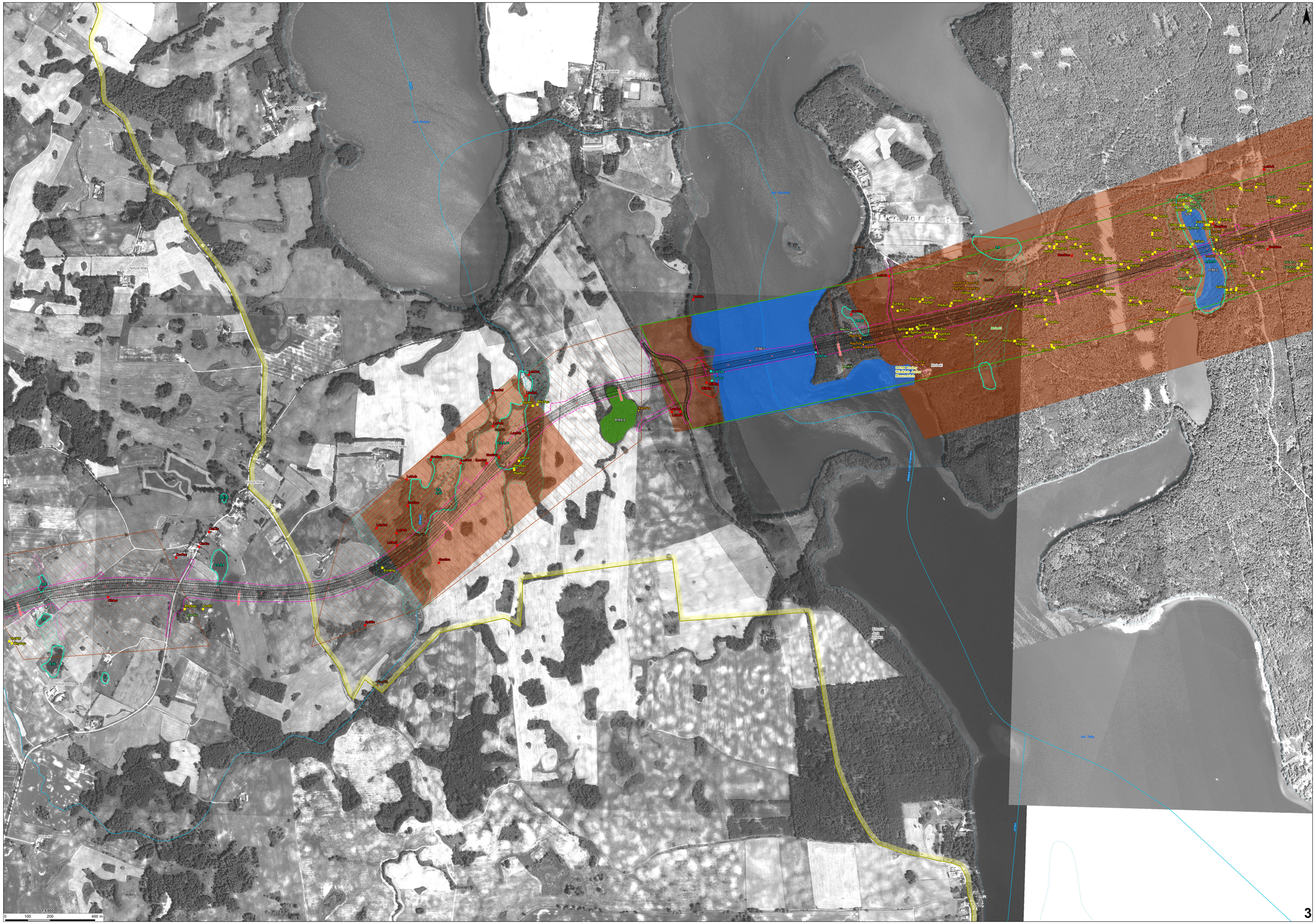
Jez. Dargin

Jez. Mokre

Jez. Mokre

Jez. Mokre

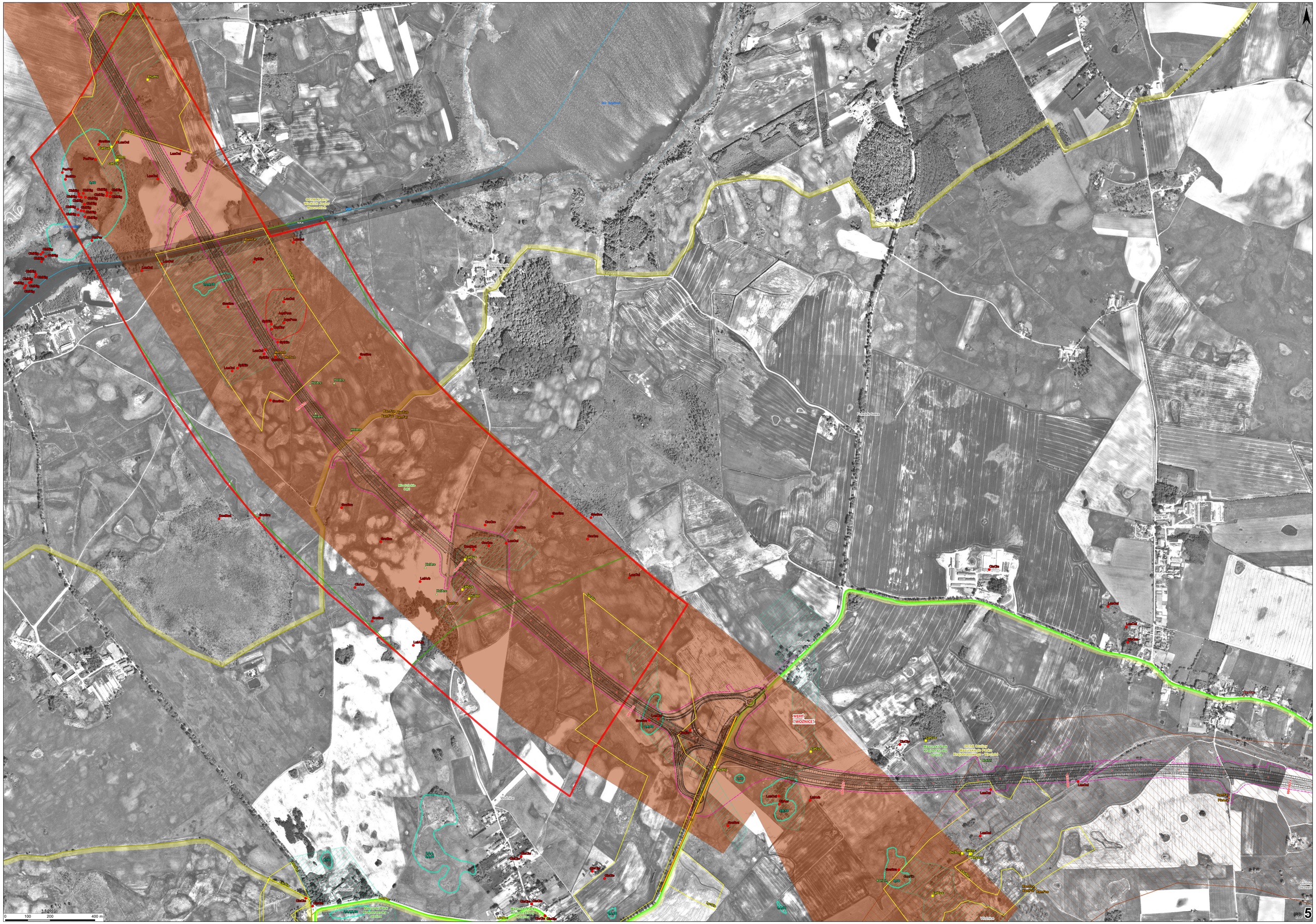

Mostkowska
Jez. Zdworne
Mostkowo
Kolonia Mała
Nowy Dobry
Kolonia Duża
Jez. Dłużek
Jez. Dłużek Mały
Jez. Dłużek Duże
Jez. Dłużek Średnie
Jez. Dłużek Małe
Jez. Dłużek Wielkie


Notyst Mały
Notyst Wielki
Notyst Dobry
Mrowki
Mrówki
Jez. Nowy
Jez. Tałty
Jez. Tałty Wielkie
Jez. Tałty Małe
Dopływ z jez. Orzewo
Kanał
Kanał Mrówki
Kanał Notyst
Kanał Notyst Wielki
Kanał Notyst Małe
Kanał Notyst Dobry
Kanał Tałty
Kanał Tałty Wielkie
Kanał Tałty Małe
Kanał Mrówki
Kanał Mrówki Wielkie
Kanał Mrówki Małe
Kanał Mrówki Dobry
Kanał Mrówki Tałty
Kanał Mrówki Tałty Wielkie
Kanał Mrówki Tałty Małe
Kanał Mrówki Notyst
Kanał Mrówki Notyst Wielki
Kanał Mrówki Notyst Małe
Kanał Mrówki Notyst

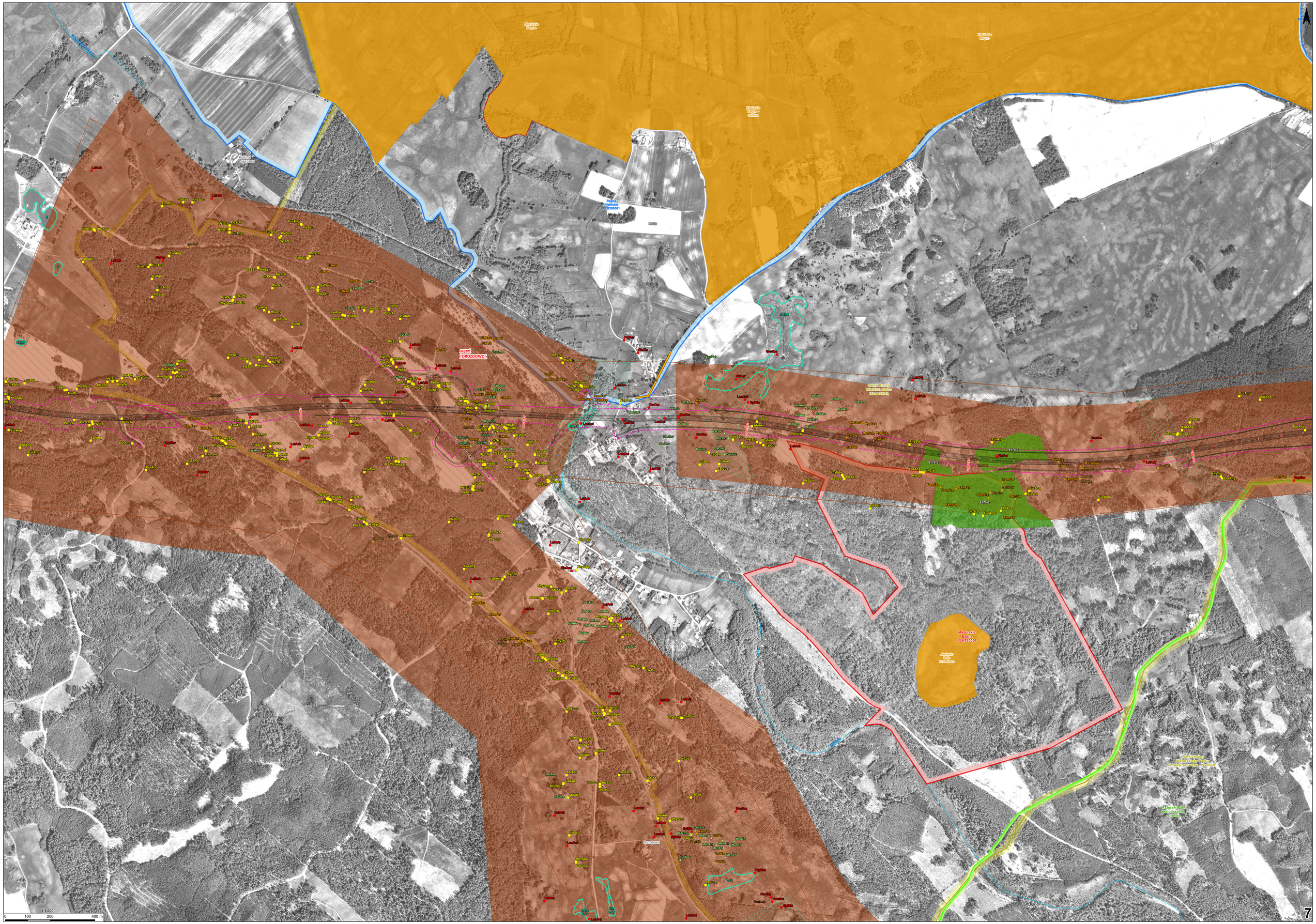
węzeł "Ławki"

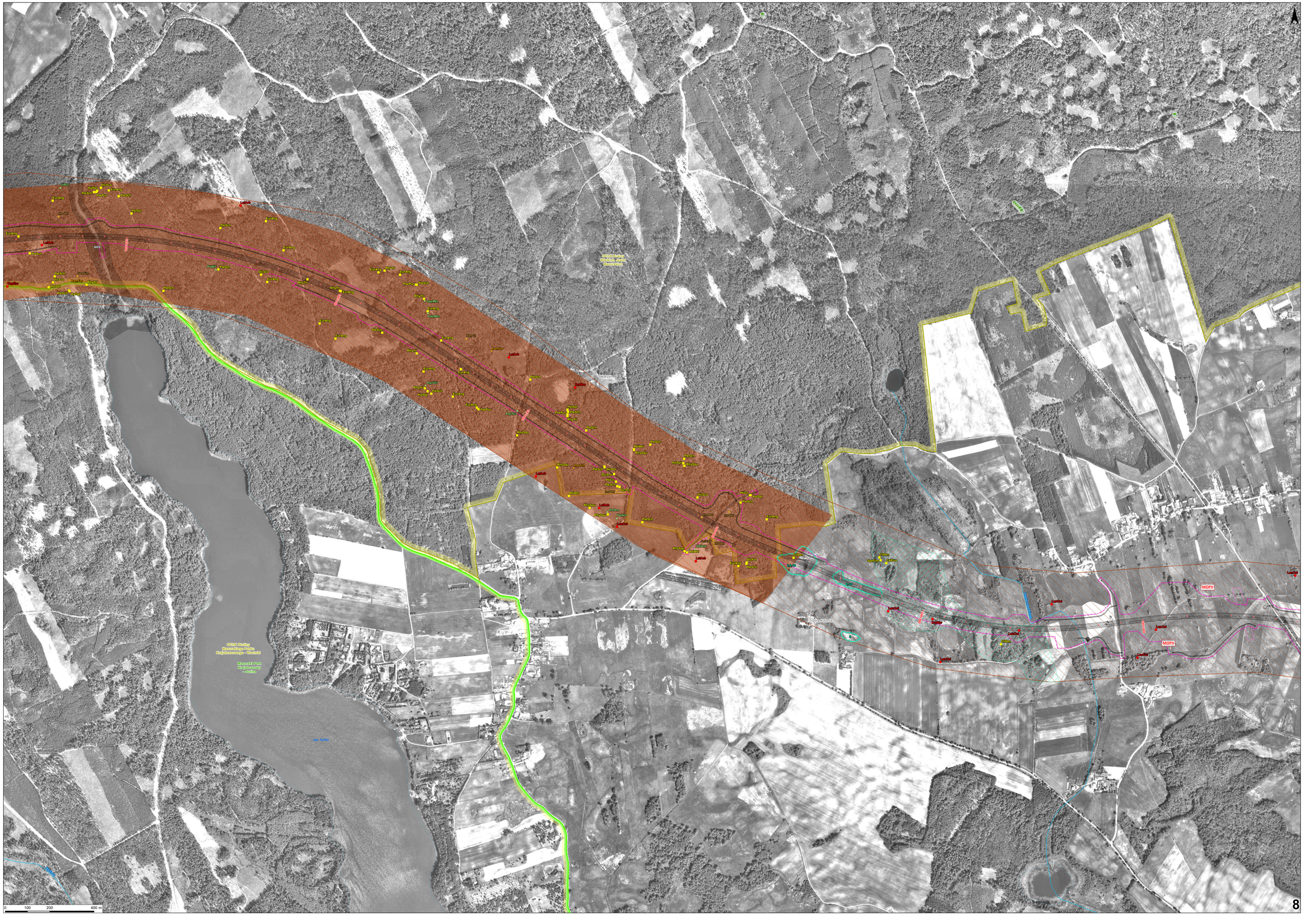
1:5 000

0 100 200 400 m


Wożnice
Wożnice
Wożnice


Mazurski Park Krajobrazowy
OCHK Doliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego i Pasłęki
Mazurski Park Krajobrazowy - strefa
Obszar Natura 2000 PLB280003
Jezioro Pierwojno
Kolonia Olszewo
Olszewo
Grabowiec
Grabowiec
Grabowiec


Mazurskie Bagna
Mazurskie Bagna - ostoja
Bagna Nietlickie PLB280001
Mazurskie Bagna PLH280054
Jezioro Mokre Drozdowo
Drozdowo
węzeł "DROZDOWO"
Mikołajki
Mamerki
Kanał Mamerki
Kanał Bogaczewski
Kanał Nietlicki
Kanał Drozdowski
Kanał Mikołajski
Kanał Mamerecki
Kanał Mamerecki Wschodni
Kanał Mamerecki Zachodni
Kanał Mamerecki Północny
Kanał Mamerecki Południowy
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Wschodni Wschodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Południowy Zachodni Wschodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Zachodni Wschodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Wschodni Wschodni Wschodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Zachodni Wschodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Zachodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Zachodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Zachodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Zachodni Wschodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Wschodni Zachodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Wschodni Zachodni Wschodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wschodni Wschodni Wschodni Zachodni
Kanał Mamerecki Północny Zachodni Wsch


Ostrów
Ostrów
Ostrów

węzeł ORZYSZ północ

Orzysz

Pobondzie

Rogale

Jez. Rogale

Jez. Orzysz

Rzeka Orzyc

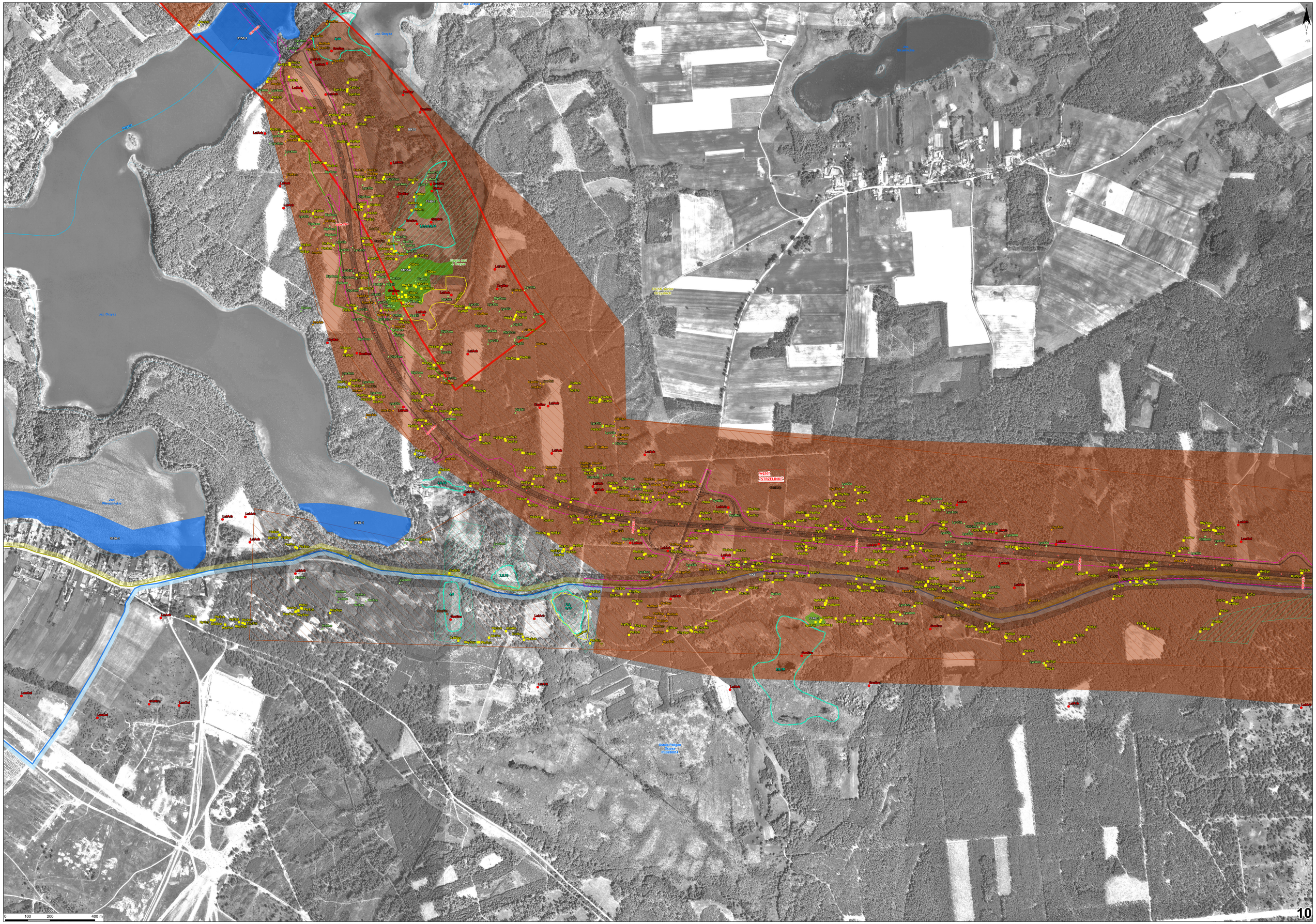
Orzysz Południe

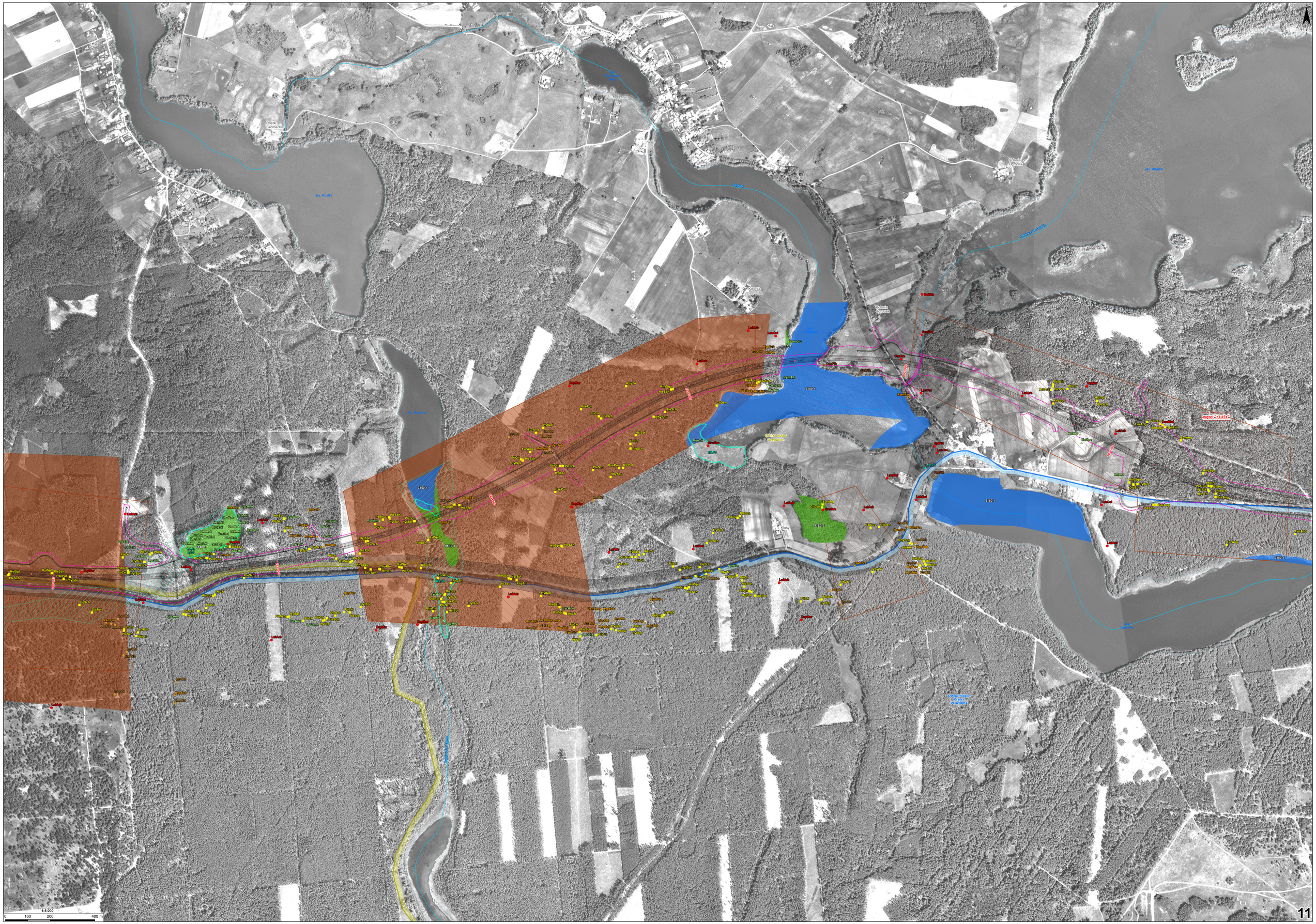
Orzysz Północ

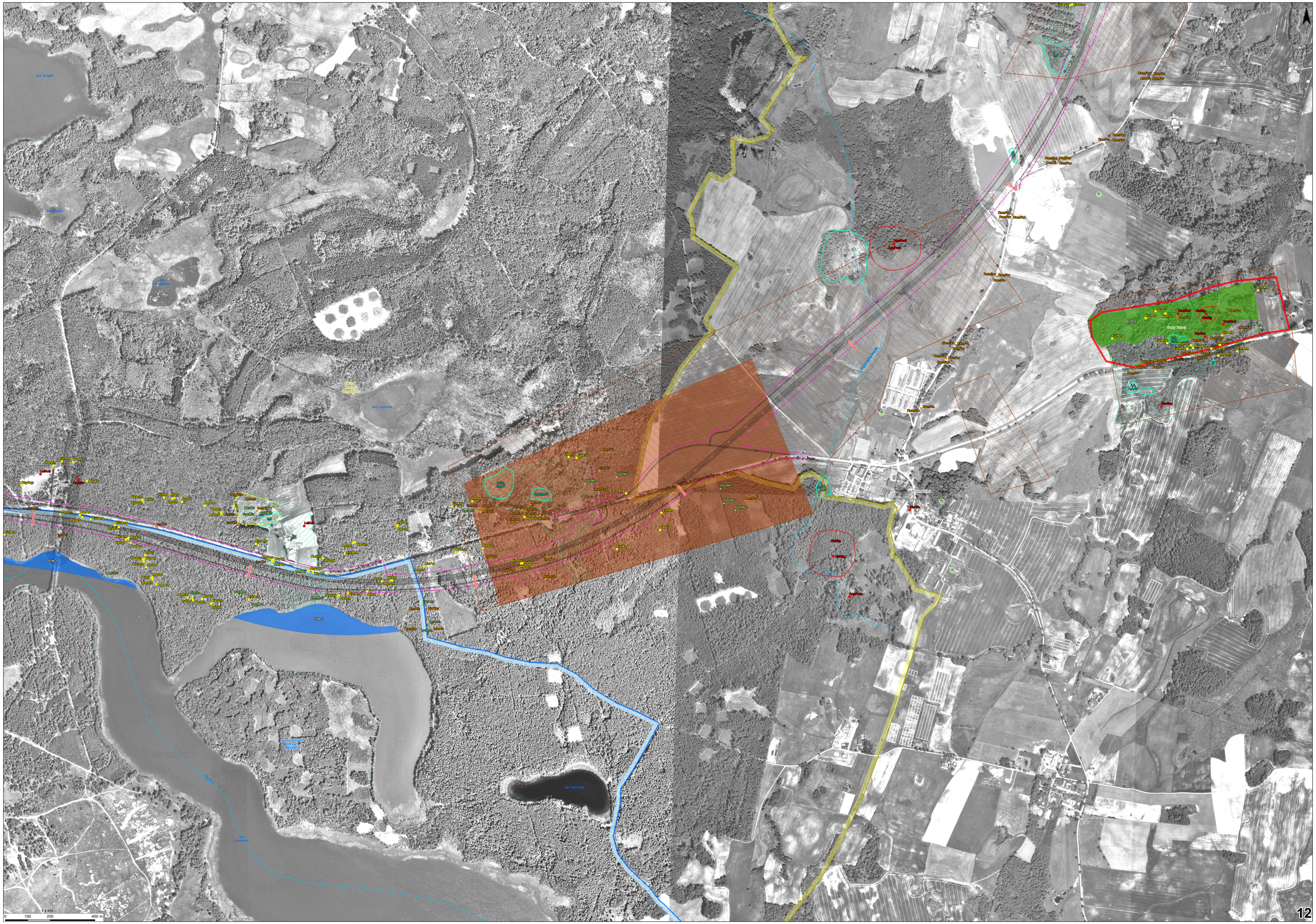
Orzysz Zachód

Orzysz Wschód

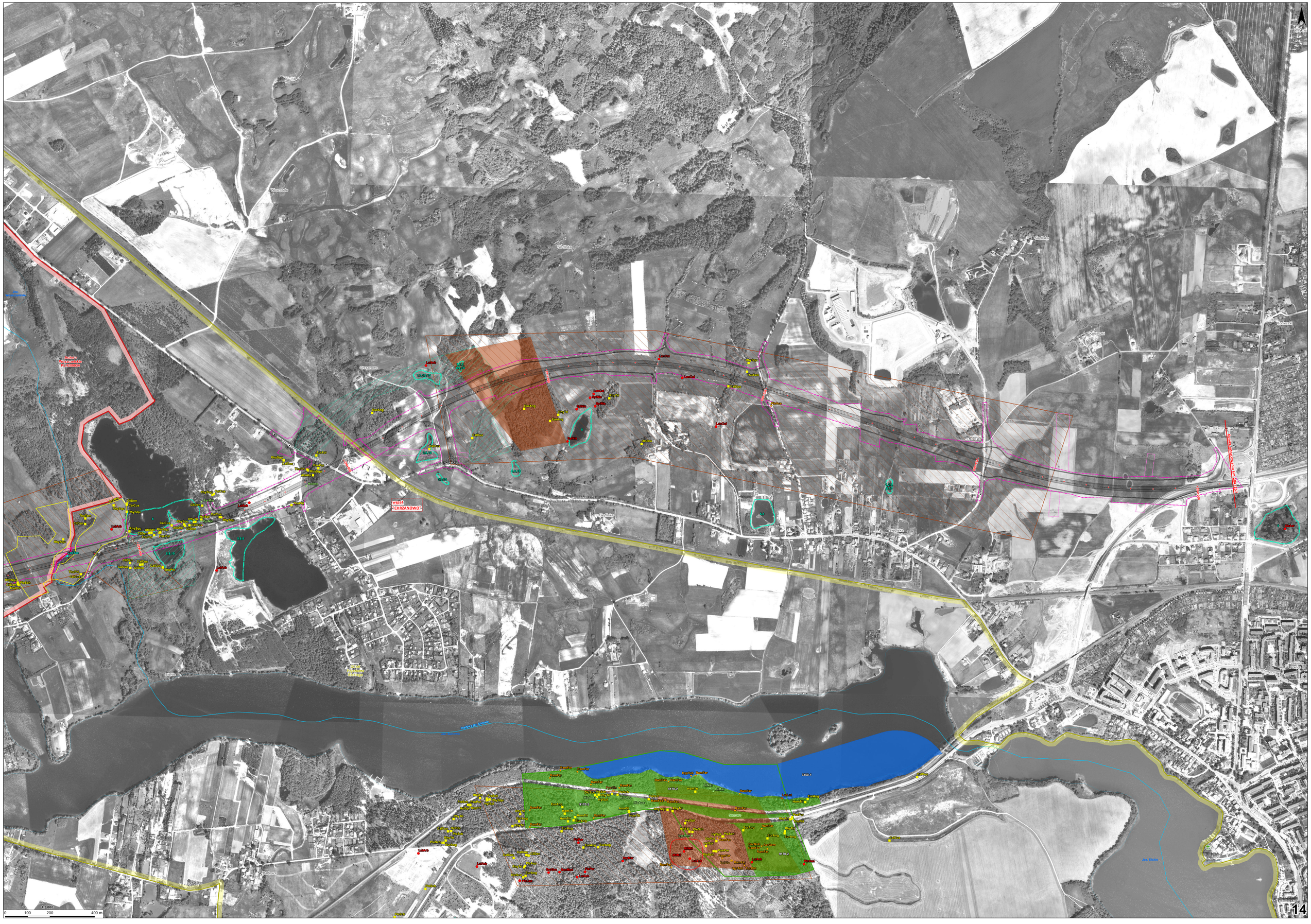
Orzysz Centrum


Jez. Orzysz
Jez. Orzysz
Jez. Orzysz


Rostki-Jeziorki
Skomackie
Jez. Rostki
Jez. Przykop
Gryżlina
Gryżlina
Gryżlina


Jez. Długie
Jez. Długie
Jez. Łazowka
Jez. Łazowka
Lipiny
Jez. Kociołek
Jez. Łazowka
1:5 000
0
100
200
400 m


Jez. Leśne
Jez. Dąbrowa
Jez. Gudki
Jez. Wielimie
Jez. Dąbrowa
Jez. Gudki
Leśnik Wielki
Leśnik Wielki
Gudki
Gudki
Gud


Wrzeszcze
Wrzeszcze
Siedlisko
Siedlisko
Siedlisko
Siedlisko
Siedlisko
Siedlisko
Krzyżanowo
Krzyżanowo
Krzyżanowo