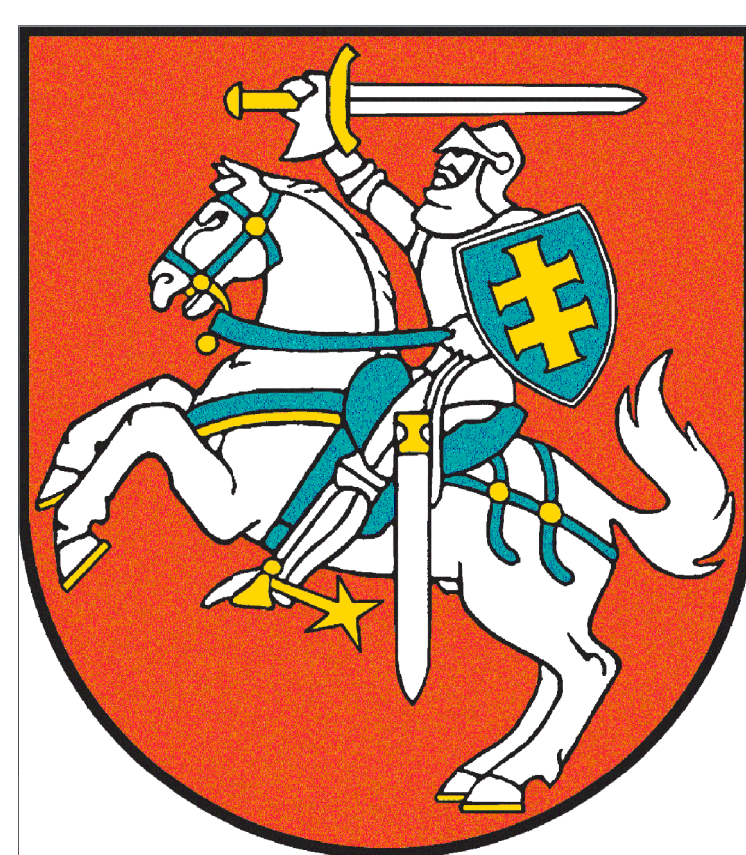


VALSTYBĖS SIENA TARP
LIETUVOS RESPUBLIKOS IR LENKIJOS RESPUBLIKOS



VALSTYBĖS SIENOS ŽEMĖLAPIS

1 : 10 000

LIETUVOS–LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
2013

TURINYS

1. ĮVADAS, SUTARTINIAI ŽENKLAI
2. VALSTYBĖS SIENOS ŽEMĖLAPIO LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
3. VALSTYBĖS SIENOS ŽEMĖLAPIS

ĮVADAS

Valstybės sienos žemėlapis – Topografinis pasienio plotų žemėlapis 1:10 000 mastelio (toliau – Žemėlapis) sudarytas vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Lenkijos Respublikos sutarties „Dėl bendros valstybės sienos, su ja susijusių teisinių santykių, taip pat dėl bendradarbiavimo ir abipusės pagalbos šioje srityje“, pasirašytos Vilniuje 1996 m. kovo 5 d. (toliau – Sutartis), 36 straipsnio 2 dalies 2 punktu. Žemėlapis yra Lietuvos–Lenkijos valstybių sienos dokumentų, nurodytų Sutarties 36 straipsnio 2 dalyje, dalis.

Žemėlapis yra specialus kartografinis dokumentas, atvaizduojantis Lietuvos Respublikos ir Lenkijos Respublikos valstybių sienos padėtį ir paženklinimą.

Lietuvos–Lenkijos valstybių siena pavaizduota 22 Žemėlapio lapuose, šie sumumeruoti eilės tvarka pagal priimtą lapų skaidymo schemą. Žemėlapio lapo dydis yra 2' 30" geodezinės platumos ir 4' 30" geodezinės ilgumos.

Žemėlapio matematinis pagrindas yra:

- elipsoidas – GRS-80,
- geodezinė koordinacių sistema – ETRS 89,
- kartografinė projekcija – Universalii skersinė Merkatoriaus (UTM),
- plokštumos stačiakampių koordinacių sistema – UTM,
- aukščių sistema Baltijos (*Kronsztadt*).

Papildomai Žemėlapyje nubrėžti valstybių plokštumos stačiakampių koordinacių sistemų tinkeliai – Lietuvos LKS-94 ir Lenkijos 1992.

Žemėlapio vaizdą sudaro:

- ortofotografinis žemėlapis, apimantis 2 km pločio pasienio teritorijos juostą (po 1 km į abi puses nuo valstybės

sienos linijos), jame sutartiniais ženklais pavaizduoti situacijos elementai;

- Lietuvos–Lenkijos valstybių sienos padėtis ir paženklinimas.

Žemėlapis sudarytas naudojant Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos 2011 m. ortofotožemėlapius, sudarytus iš spalvotų aerofotonuotraukų, gautų skaitmeninėmis aerofotokameromis, kurių pikselio dydis neviršijo 0,25 m vietovėje. Situacijos kontūrų padėties ortofotožemėlapyje vidutinė paklaida yra 2,2 m.

Žemėlapis sudarytas skaitmeniniu .dgn failo formatu, naudojant *MicroStation* kompiuterinę programą, ir atspausdintas spalvotu plačiaformatiu spausdintuvu.

Sienos ženklų padėtis Žemėlapyje pateikta pagal jų geodezinius matavimus, atliktus vietovėje 2002 m.

Pasienio vandenu, Maros (*Marycha*) upės ir upelio be pavadinimo, padėtis pateikta pagal vietovės 2003 m. geodezinius matavimus ir pagal 2011 ir 2012 metų kontrolinius geodezinius matavimus. Valstybės siena eina upės ir upelio be pavadinimo vidurio linijomis, jų vagų plotis yra apie 8 m ir atitinkamai iki 1 m. Atsižvelgiant į tai, sienos sutartinis ženklas išdėstytas atkarpomis abiejose išvardytų situacijos elementų pusėse (lapai Nr. 1, 2 ir 8).

Išsamūs valstybės sienos padėties duomenys pateikti Sienos ženklų ir matematinių taškų, nurodančių valstybės sienos padėtį, koordinacių kataloge ir Valstybės sienos linijos padėties protokoliniame apraše, kurie yra Lietuvos–Lenkijos valstybių sienos dokumentų dalis.

Žemėlapis sudarė:

- UAB „Aerogeodezijos institutas“, Kaunas;
- *Okrengowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne w Krakowie Sp. z o. o. oraz Komenda Główna Straży Granicznej.*

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Ribos

	Valstybės siena ir sienos ženklai (128 – ženklo numeris, žemėlapyje užrašyta baltu spalva)
	Valstybės siena techniniai vandeniniai, laujiniai objektai
	Valstybės sienos pagalbinis ženklas (12 – ženklo numeris, žemėlapyje užrašyta baltu spalva)
	Apkurtųjų riba (vairuodžių riba)
	Savivaldybių riba (valstietų riba)
	Valstybės saugomų teritorijų ribos

Geležinkeliai ir jų įrenginiai

	Vieno kelio neelektrifikuoti geležinkeliai
	Pylimas (2,5 - aukštis metrais)
	Iškasa (2,5 - gylis metrais)

Keliai ir jų įrenginiai

	Kelias su dangą
	Kelių numeriai
	Pylimas (2,5 - aukštis metrais)
	Iškasa (2,5 - gylis metrais)
	Iškasa (2,5 - gylis metrais)
	Žvyrkeliai (12 - kelio plotas)
	Gruntkeliai (7 - kelio plotas)
	Lauko ir miško keliai
	Pylimas (2,5 - aukštis metrais)
	Iškasa (2,5 - gylis metrais)
	Tiltas
	Vandens telkinių, pataisų, dikečių

Statiniai

	Transporto priemonių stovėjimo aikštelės
	Kapinės
	Vėjo malūnai ir kitos vėjo jėgainės
	Transformatoriai
	Kryžiai, koplytėlės ir kiti kulto objektai
	Lengvi tekstiliniai (protektyvų, milko stebėjimo, mobilios ryšio ir kt.)
	Elektrinės energijos perdavimo linijos
	Elektrinės energijos perdavimo linijų atramos
	Antenaite ryšio linijos

Hidrografijos objektai

	Krauto linija
	Kintanti krauto linija

	Upeliai ir kanalai 1-2 m pločio ir vandens tekėjimo kryptis
	Upeliai ir kanalai 3-5 m pločio ir vandens tekėjimo kryptis
	Upeliai ir kanalai 6-12 m pločio ir vandens tekėjimo kryptis
	Pelkės

Reljefas ir jo elementai

	Pastorintos horizontalės ir jų atžymos
	Pagrindinės horizontalės ir jų atžymos
	Skardis ir jo aukštis (7,5 - aukštis metrais)
	Griovės (9 - gylis metrais)
	Žemės paviršiaus altitudė
	Iškasintos vietos, duobės
	Eksploatuojami kariai

Pavadinimų pavyzdžiai

	Lietuvos Respublikos, Baltarusijos Respublikos ir Lenkijos Respublikos valstybių sienų sankirta. (<i>M.L.</i> – Lietuvos stulpas, <i>M.B.</i> – Baltarusijos stulpas, <i>M.P.</i> – Lenkijos stulpas). Žemėlapyje užrašyta baltu spalva.
	Lietuvos Respublikos, Lenkijos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių sienų sankirta (žemėlapyje užrašyta baltu spalva).
	Katėdžių rylėlis Kravio pėkė (<i>Las Kravio</i>) (<i>Las Kravio</i>) (<i>Las Kravio</i>)
	Durkiojus kalnas (<i>G. Malakalnis</i>)
	Valstybės saugomų teritorijų pavadinimai
	Hidrografijos objektų pavadinimai
	Skiriamosios esmės pavadinimai yra Lenkijos Respublikos teritorijoje

	Lietuvos Respublikos gyvenviečių
	Bielėnai
	Kaimo tipo gyvenvietė nuo 20 iki 100 gyvenojų pavadinimas - pagrindinis / pakartotinis
	Naujieji Alkanėnai
	Kaimo tipo gyvenvietė iki 20 gyvenojų pavadinimas - pagrindinis / pakartotinis
	Bielėnai
	Gyvenojų skaičius

	Lenkijos Respublikos gyvenviečių
	Wolęcyce
	Kaimo nuo 101 iki 250 gyvenojų pavadinimas - pagrindinis / pakartotinis
	Krajewany
	Kaimo iki 100 gyvenojų pavadinimas - pagrindinis / pakartotinis
	Wolęcyce
	Gyvenojų skaičius (tūkst.)

Santrumpos

	Valstybės sienos ženklo krypties stulpas (žemėlapyje užrašyta baltu spalva)
	Milka
	Transporto priemonių stovėjimo aikštelės
	Stotis
	Vanduo
	Žvyras

VALSTYBĖS SIENOS ŽEMĖLAPIO LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

1 : 125 000

RUSIJOS
FEDERACIJA

LIETUVOS RESPUBLIKA

LENKIJOS RESPUBLIKA

BALTARUSIJOS
RESPUBLIKA

Baltijos jūra

Klaipėda

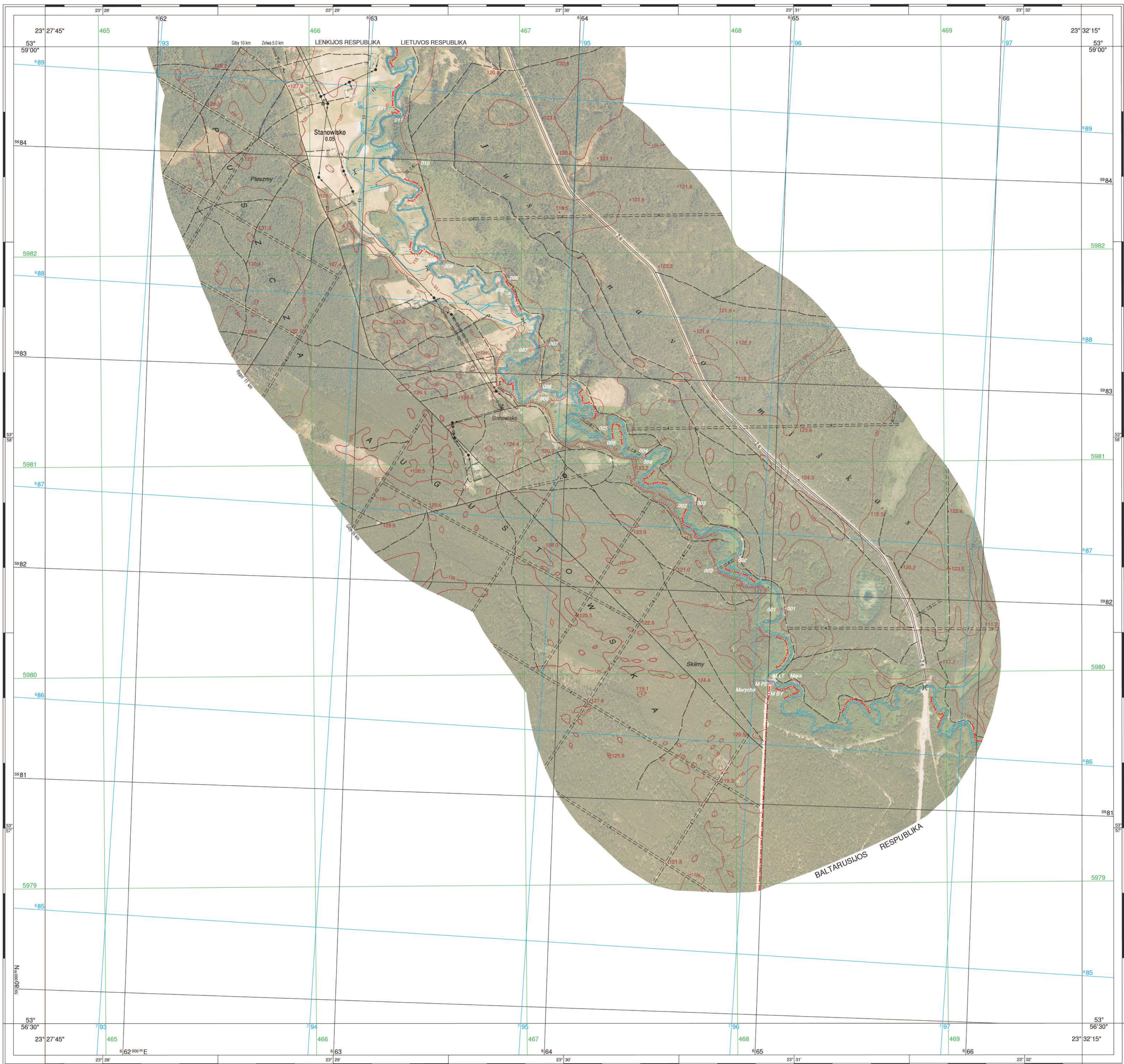
1 : 125 000

RUSIJOS
FEDERACIJA

LIETUVOS RESPUBLIKA

LENKIJOS RESPUBLIKA

BALTARUSIJOS
RESPUBLIKA



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

VALENTINAS NOVIKOVAS

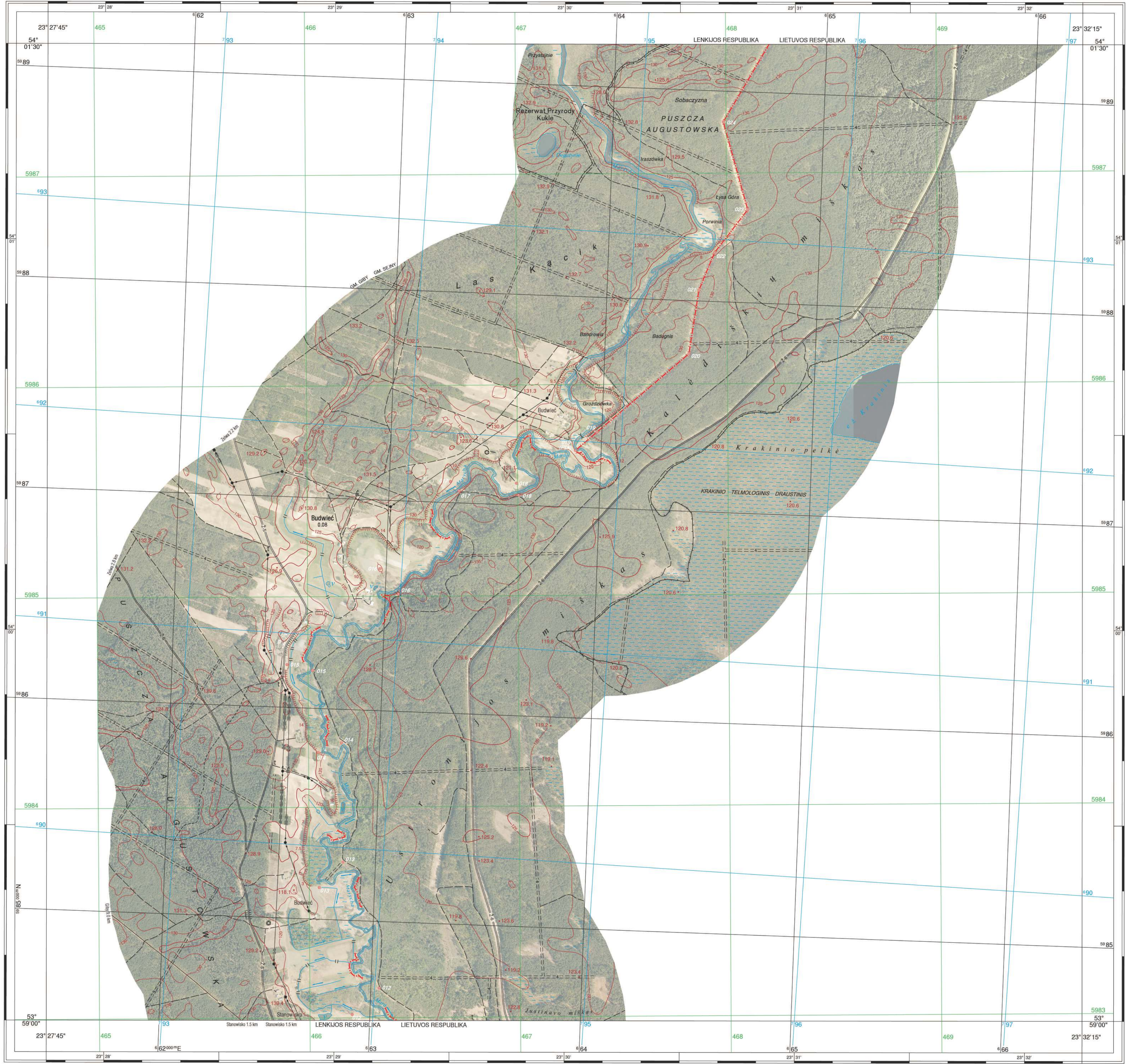
LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ

MAGDALENA SURMACZ



Elipsoidas GRS-80
Geodezinių koordinatų sistema EUREF-89
Universal skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

Valentinas Novikovas
VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ

Magdalena Surmacz
MAGDALENA SURMACZ



Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 m. Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TAIKYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJS
LIETUVOS DELEGACIJS PRIMININKAS
VALENTINAS NOVICKOVS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJS
LENKUOS DELEGACIJS PRIMININKIS
MAGDALENA SURMAGZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje
Baltijos (Kronstadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lapias - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plėktumės stačiakampės koordinatų tinklas:
- UTM (jurdė)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (Zalė)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (Indėlyns)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudaryti ir išleisti UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LENKIJOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ

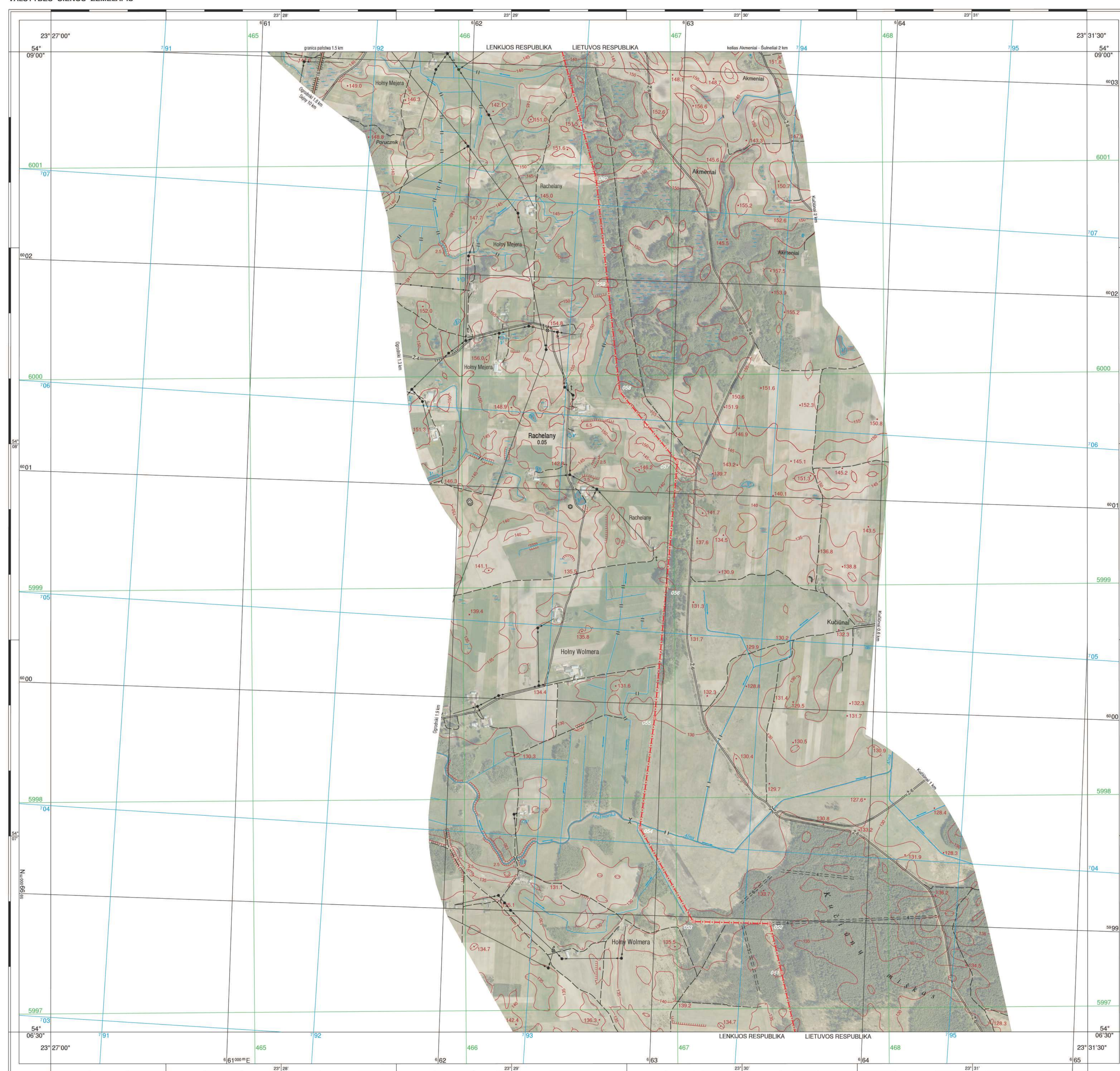
MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

Baltijos (Kronsztadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lapias - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universali skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEOCEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUJOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUJOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ

MAGDALENA SURMACZ

1:10 000

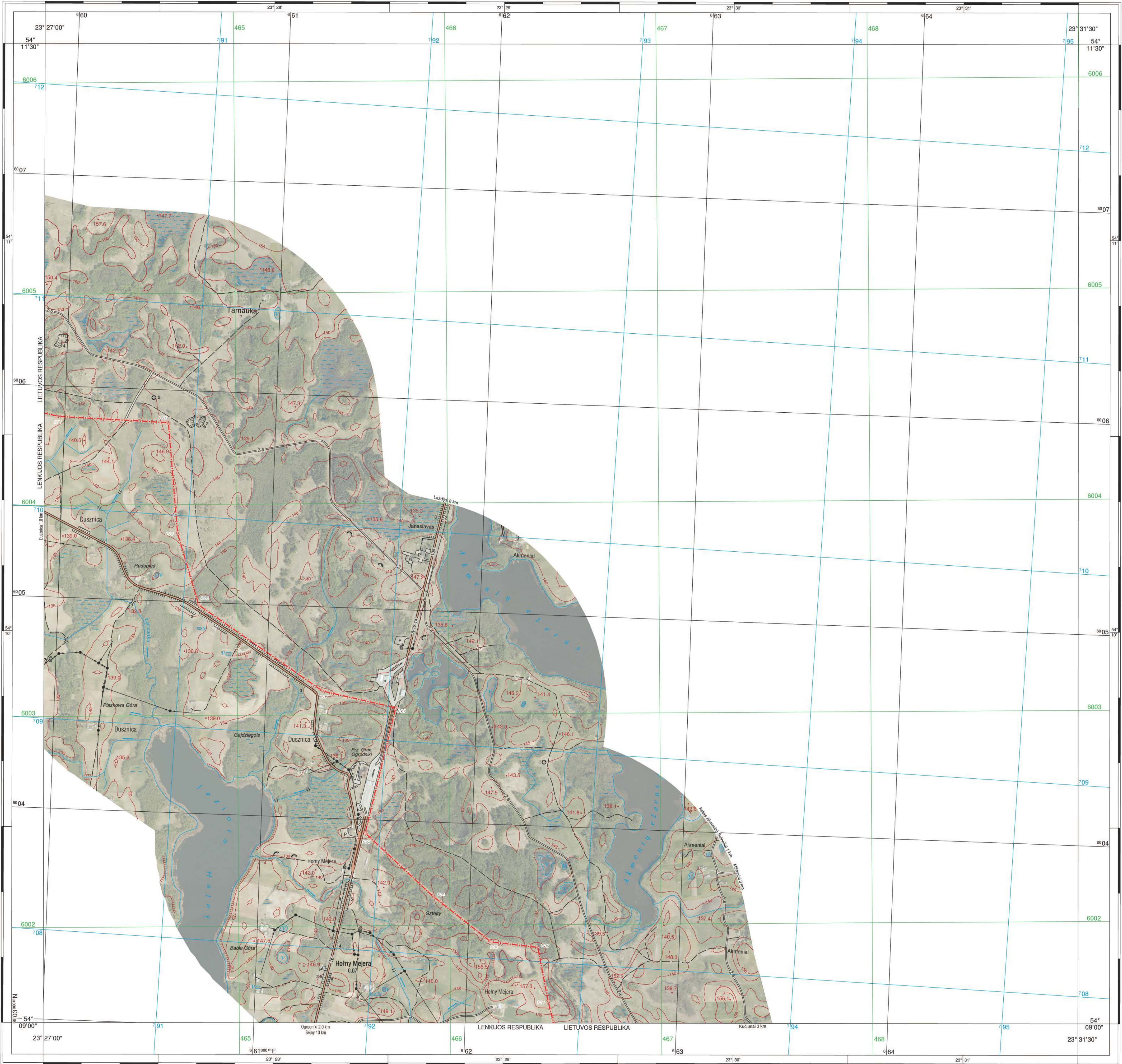
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

Baltijos (Kronsztadt) aukščio sistema
Pagrindinių horizontalių laiptas - 5 metrai

Elipsoidas GRS-80
Geodezinių koordinatijų sistema EUREF-89
Universali skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatijų tinkeliai:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatijų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatijų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



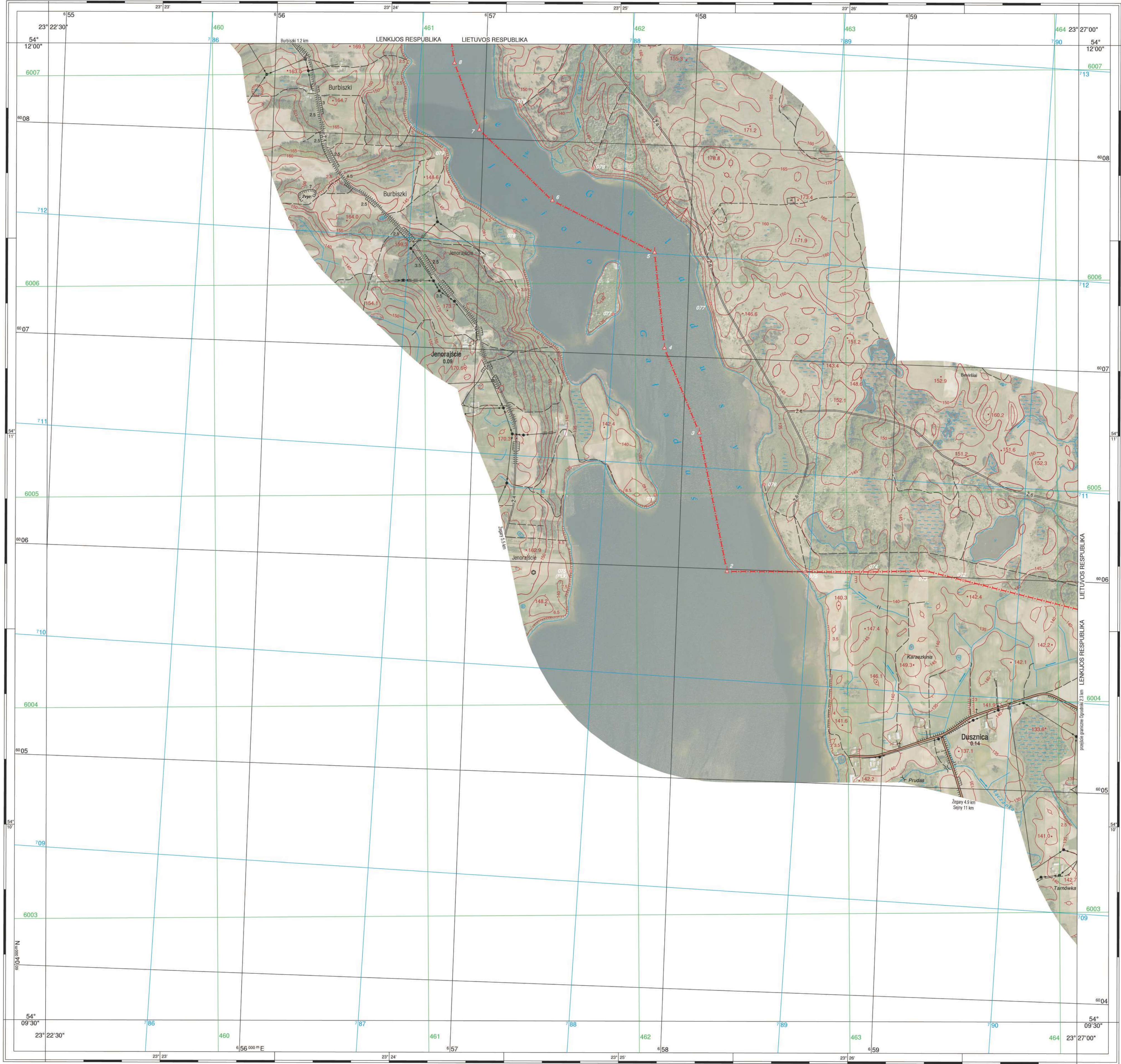
LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PRIMININKAS
Valentin Novikovas
VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUOS DELEGACIJOS PRIMININKĖ
Magdalena Surmacz
MAGDALENA SURMACZ



Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Platšumos stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PHE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ

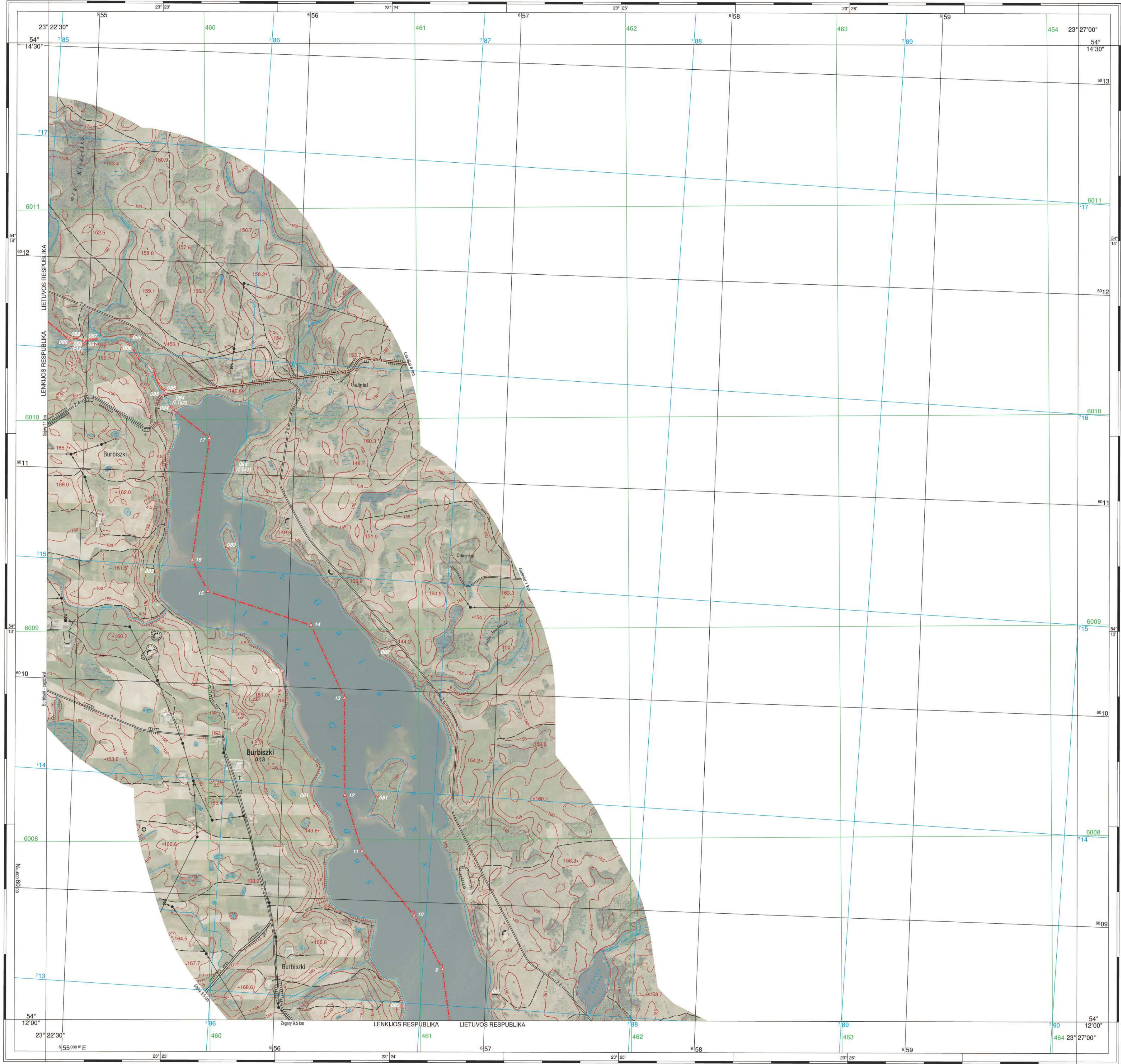
MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

Baltijos (Kronsztadt) aukščųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lūptas - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universali skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Platšumės stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ

MAGDALENA SURMACZ

1:10 000

Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

Baltijos (Kronshtadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lapias - 5 metrų

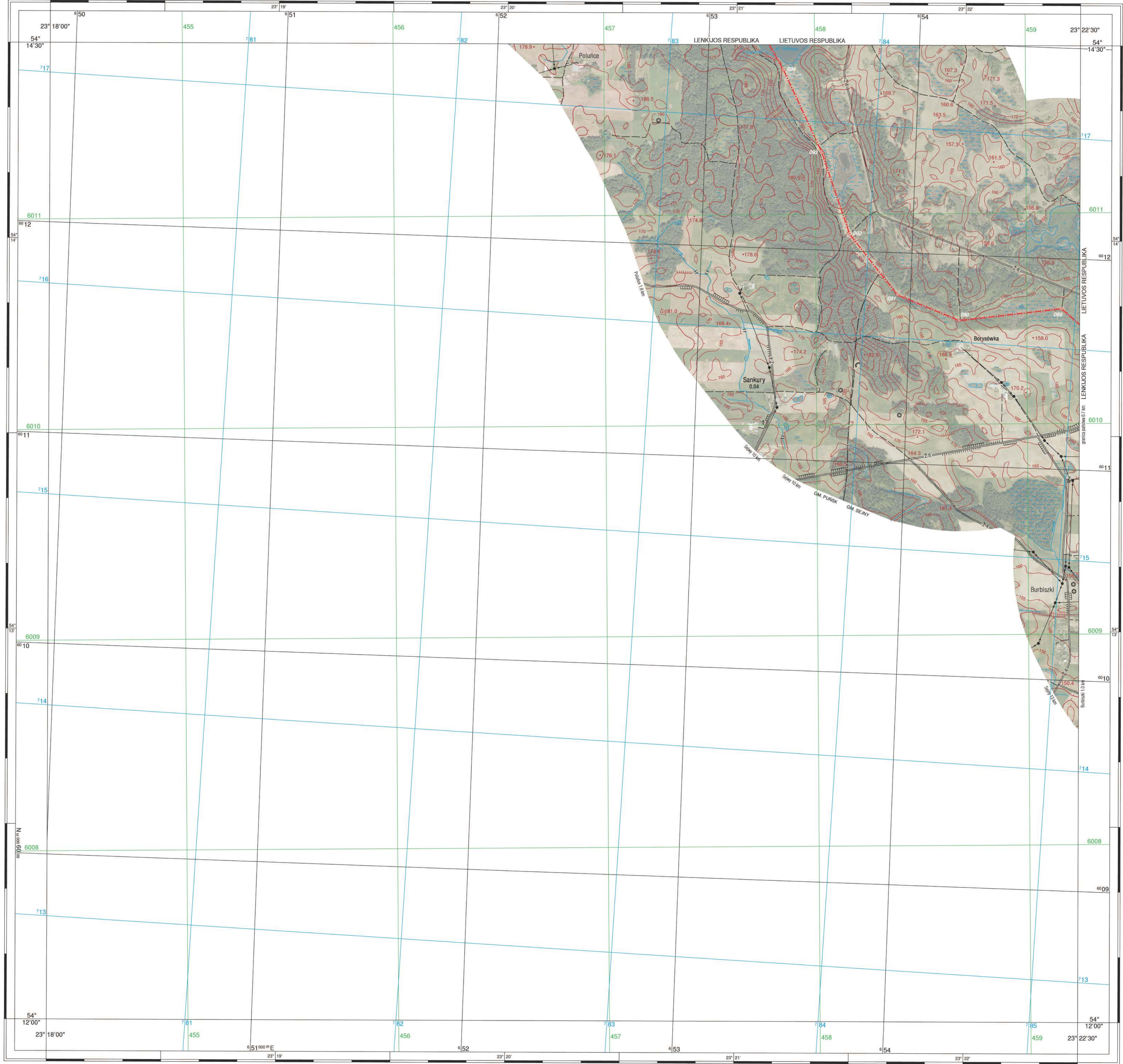
Elipsoidas GRS-80

Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universali skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija

Pikštumos stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

Sudaryta v. šleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



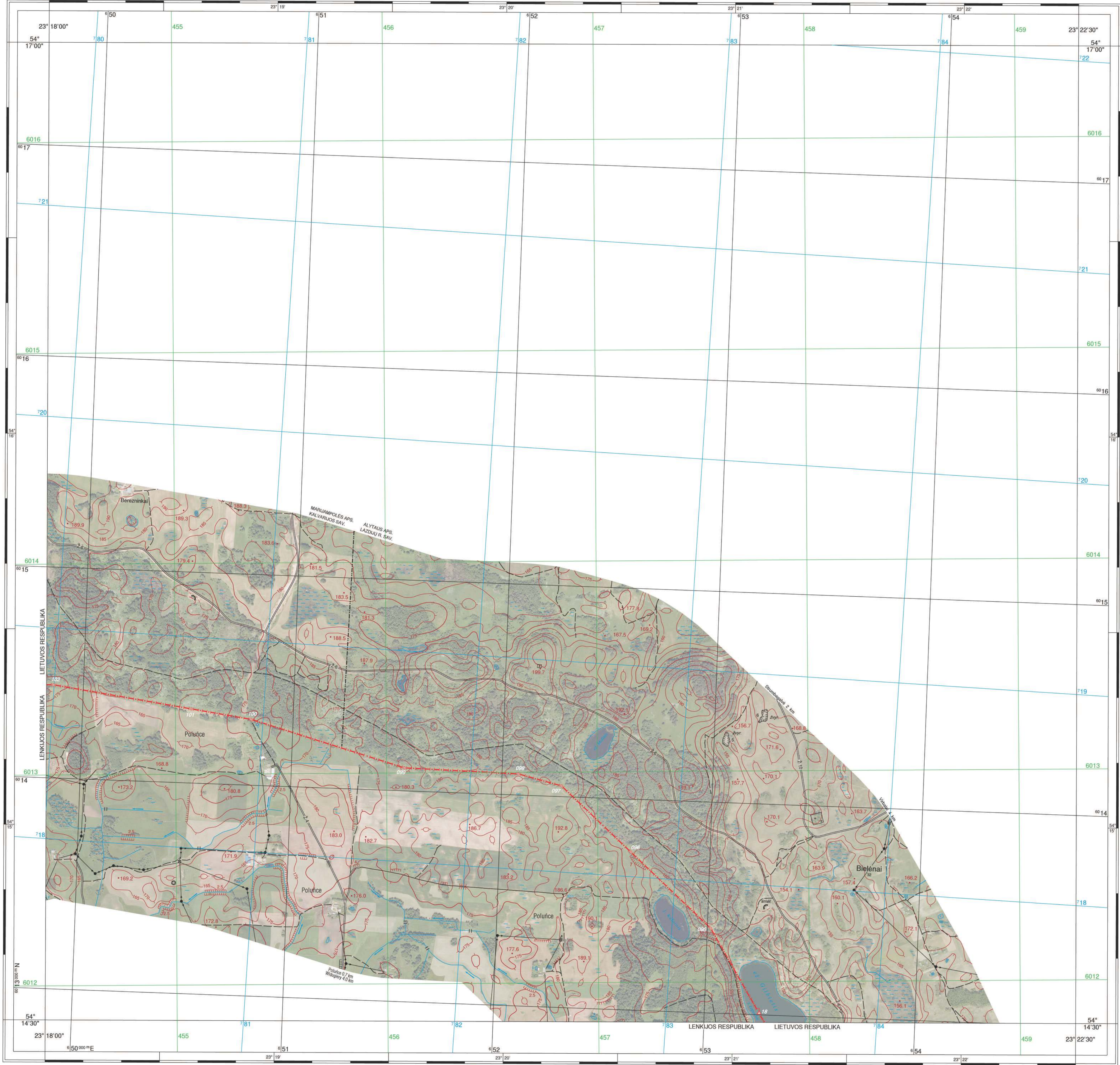
LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS
Valentinas Novikovas
VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ
Magdalena Surmacz
MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje
200 0 200 400 600 800 m
Baltijos (Kronstadt) aukščųjų sistema
Pagrindinių horizontalių linijos - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plėklumas stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1982 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJOS
LENKIJOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ

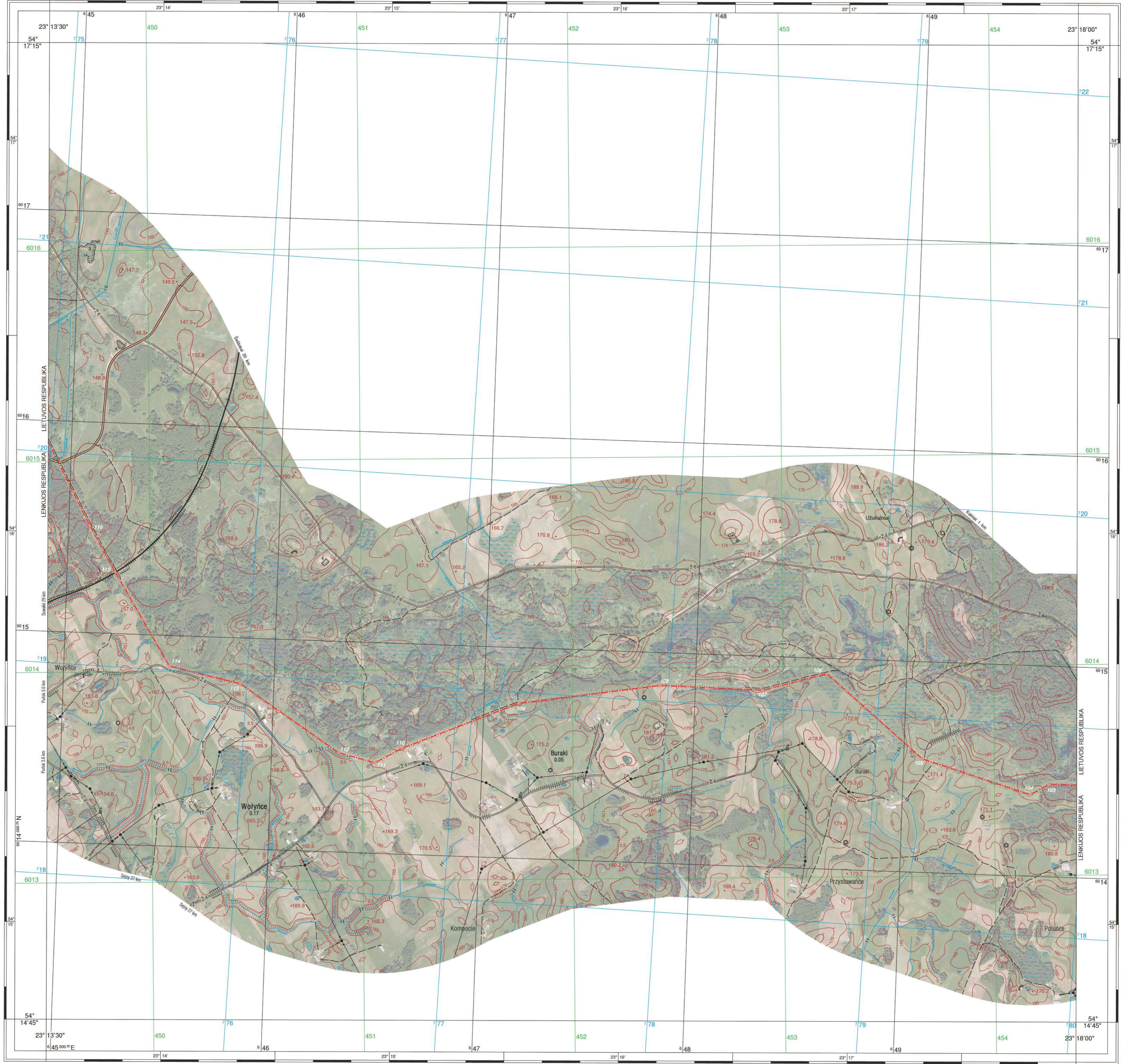
MAGDALENA SURWACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

Baltijos (Kronsztadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lūptas - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plėklumės stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJS
LIETUVOS DELEGACIJS PRIMININKAS

Valentinas Novikovas

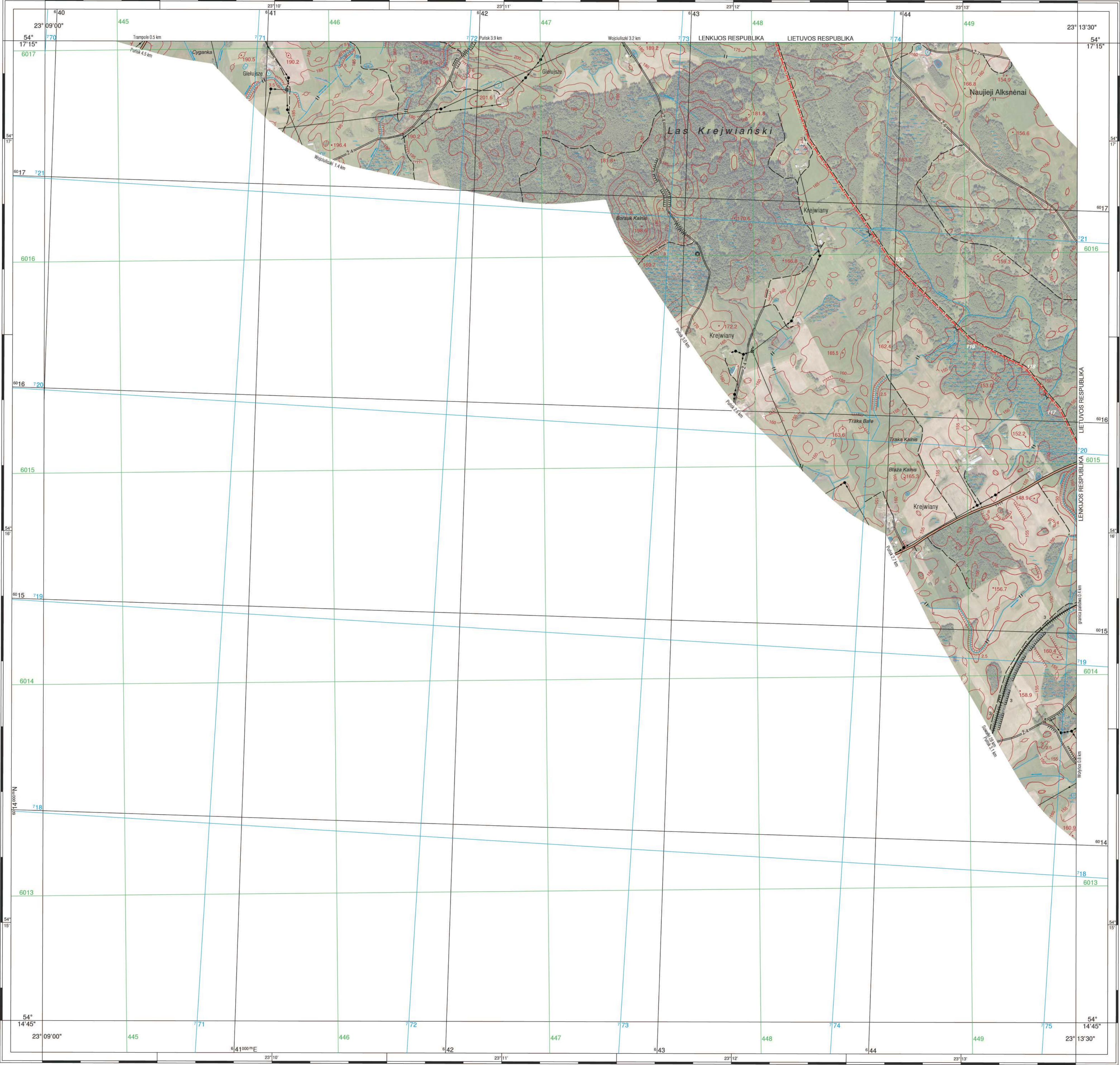
LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJS
LENKUOS DELEGACIJS PRIMININKĖ

Magdalena Surmacz

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje
Baltijos (Kronstadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lūptas - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodezinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoraus (UTM) projekcija
Plėkštumas stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sukurė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJA
LIETUVOS DELEGACIJOS PRIMININKAS

VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJA
LENKUOS DELEGACIJOS PRIMININKAS

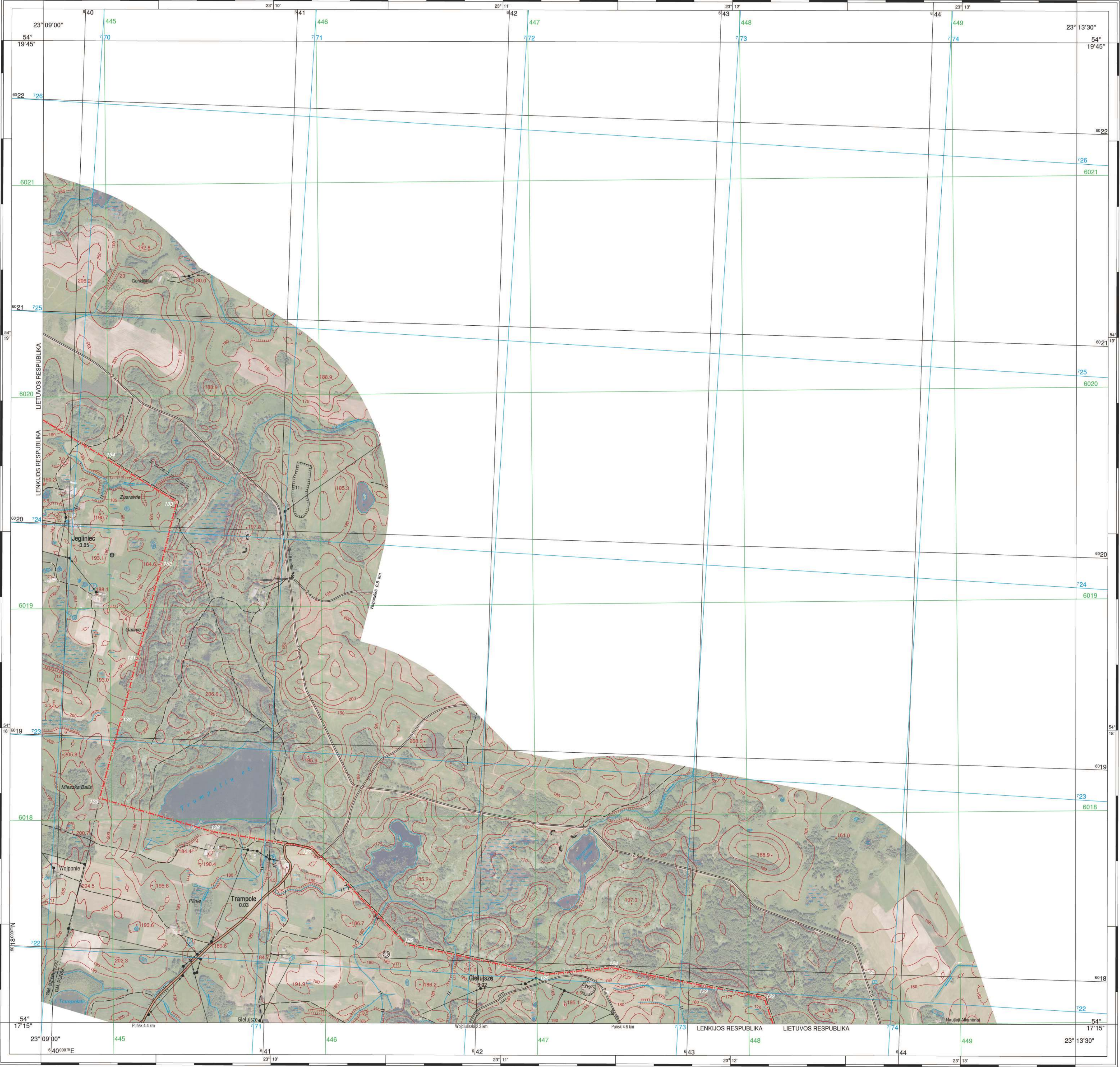
MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

Baltijos (Kronsztadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių ląstelės - 5 metrai

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji šterpinė Merkatorienus (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudaryti ir išleisti UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



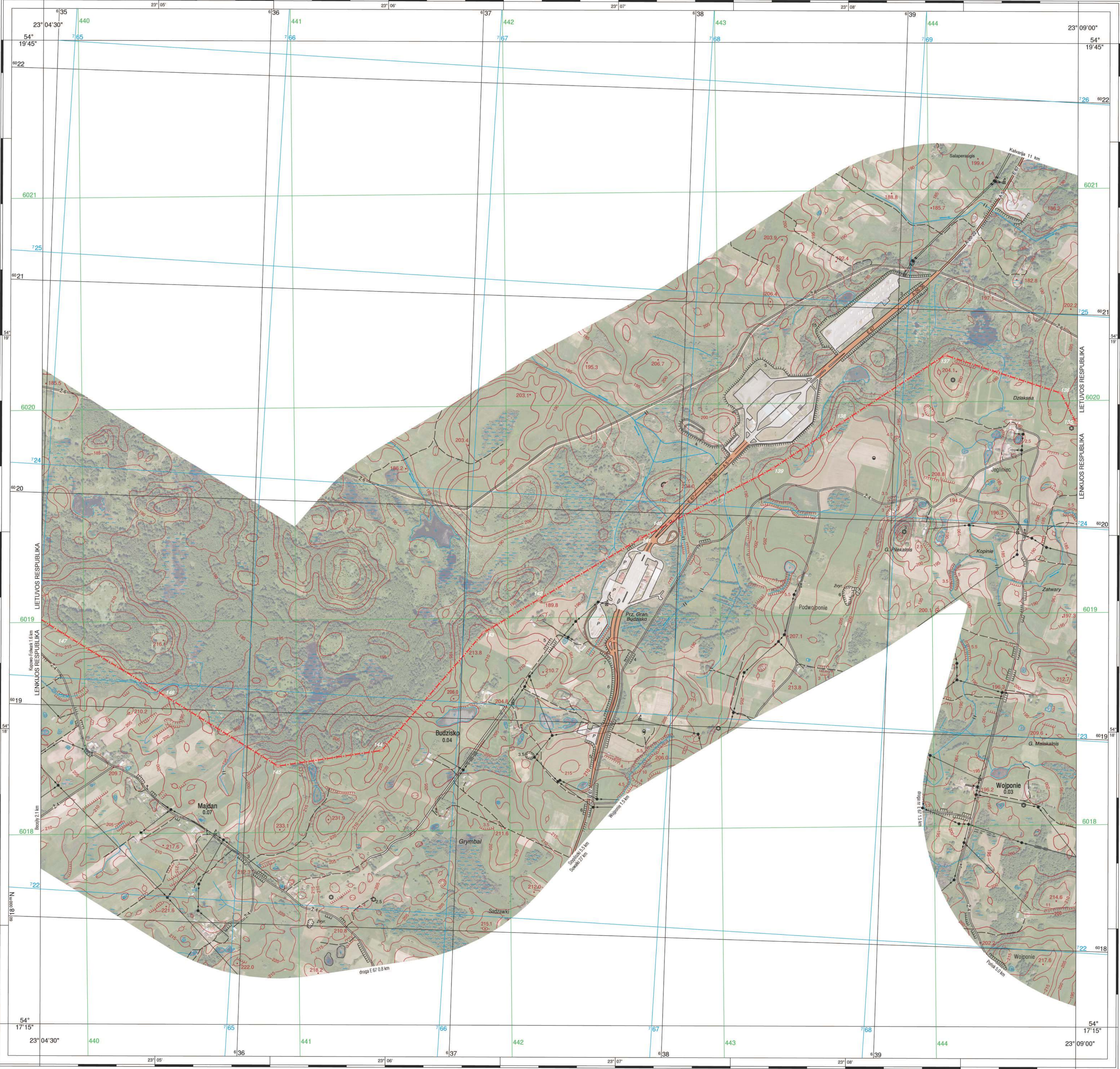
LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LIETUVOS DELEGACIJOS PRIMININKAS
VALENTINAS NOVICKOVS

LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LENKIJOS DELEGACIJOS PRIMININKĖ
MAGDALENA SŁOWACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje
Baikijos (Kronsztadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lūptas - 5 metrai

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudaryta v. išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



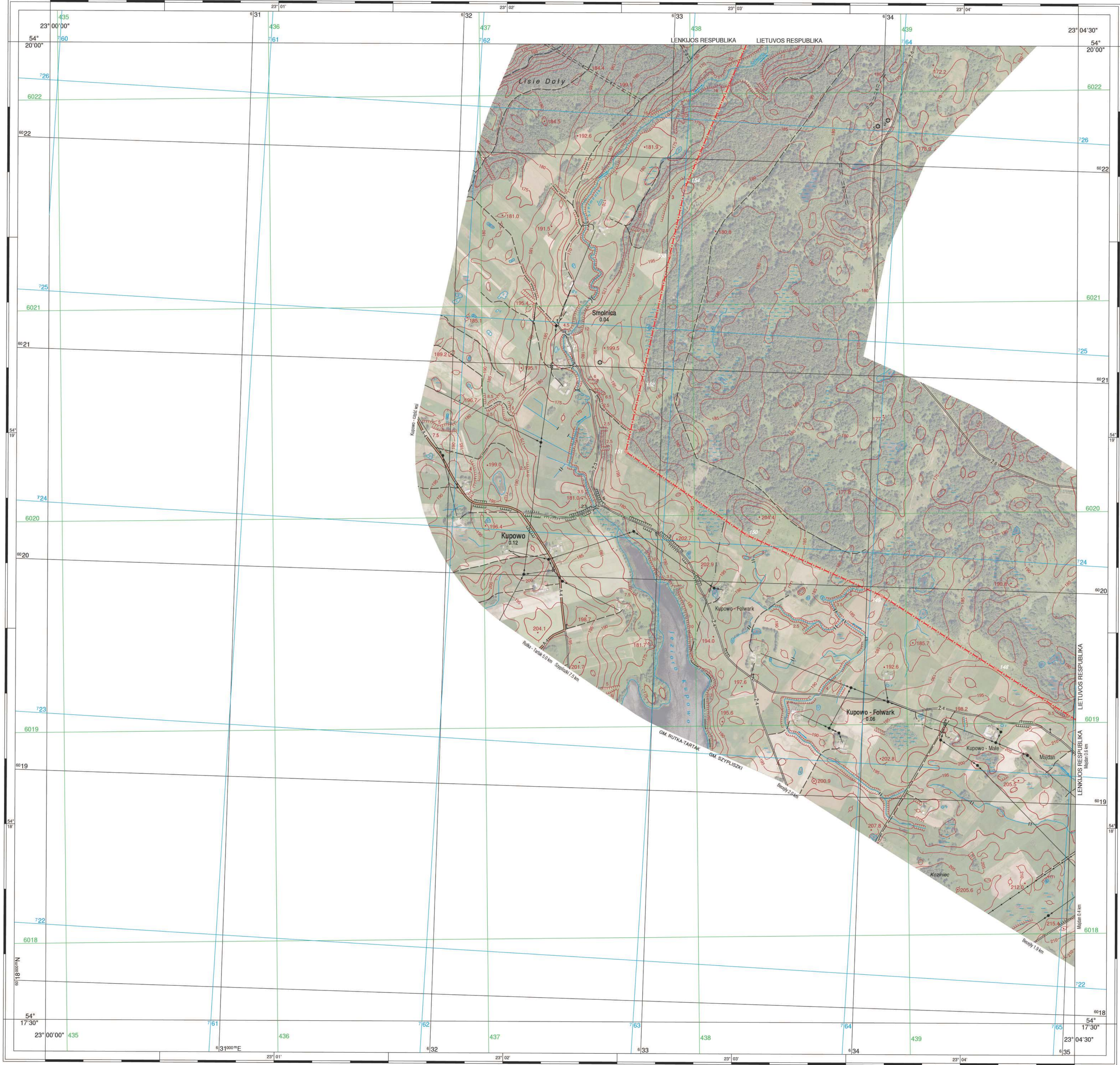
LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS
Valentinas Novikovas
VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJOS
LENKIJOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ
Magdalena Surmacz
MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje
200 0 200 400 600 800 m
Balijos (Kronstadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių ląptas - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodezinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plėklumės stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 m. Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido IAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



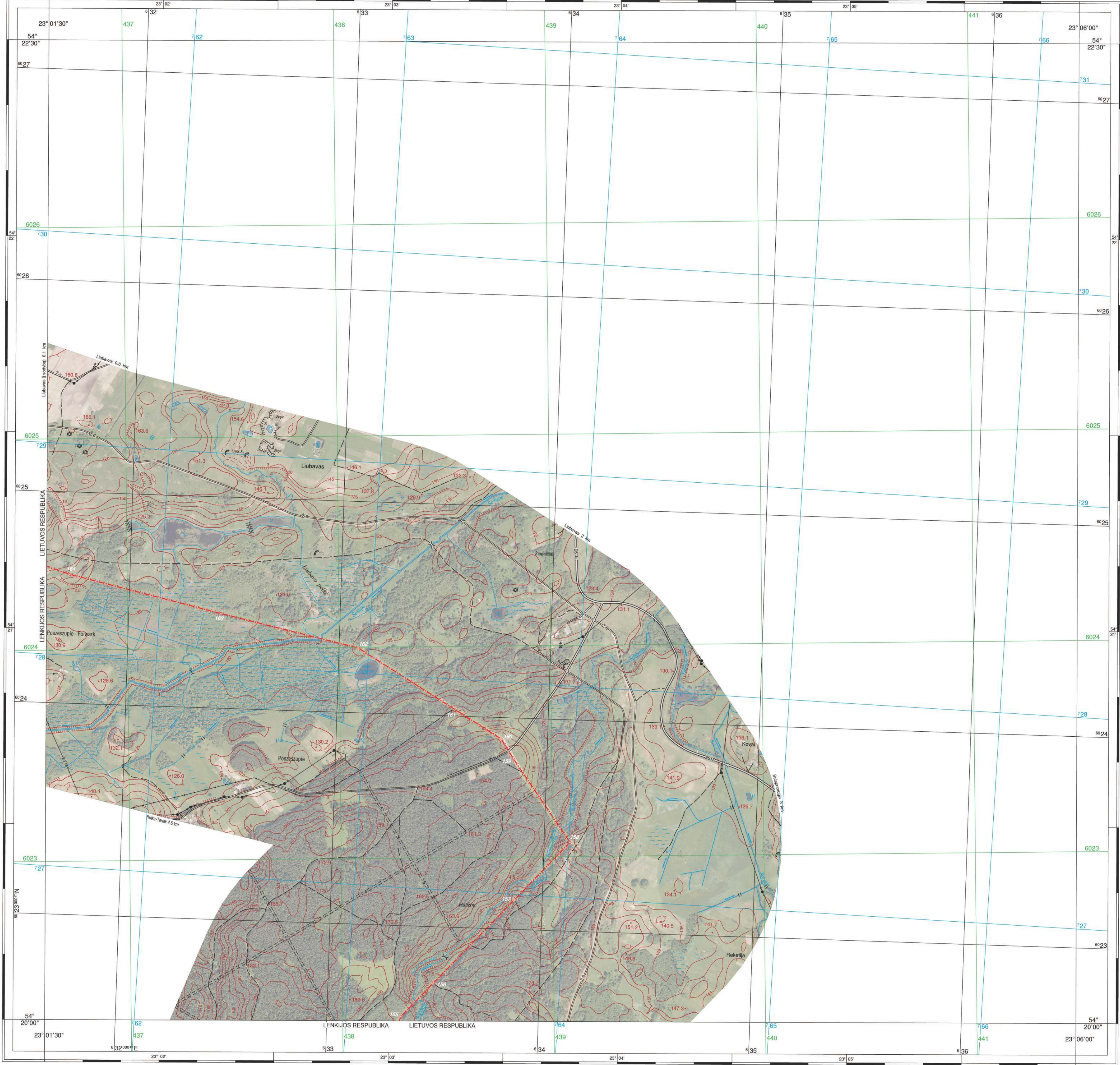
LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS
Valentinas Novikovas
VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ
Magdalena Surmacz
MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje
0 200 400 600 800 m
Baltijos (Kronstadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lygtis - 5 metrai

Elipsoidas GRS 80
Geodezinių koordinatų sistema EUREF 89
Universali skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Platumos stačiakampių koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJS
LIETUVOS DELEGACIJS PIRMININKAS

VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJS
LENKUOS DELEGACIJS PIRMININKS

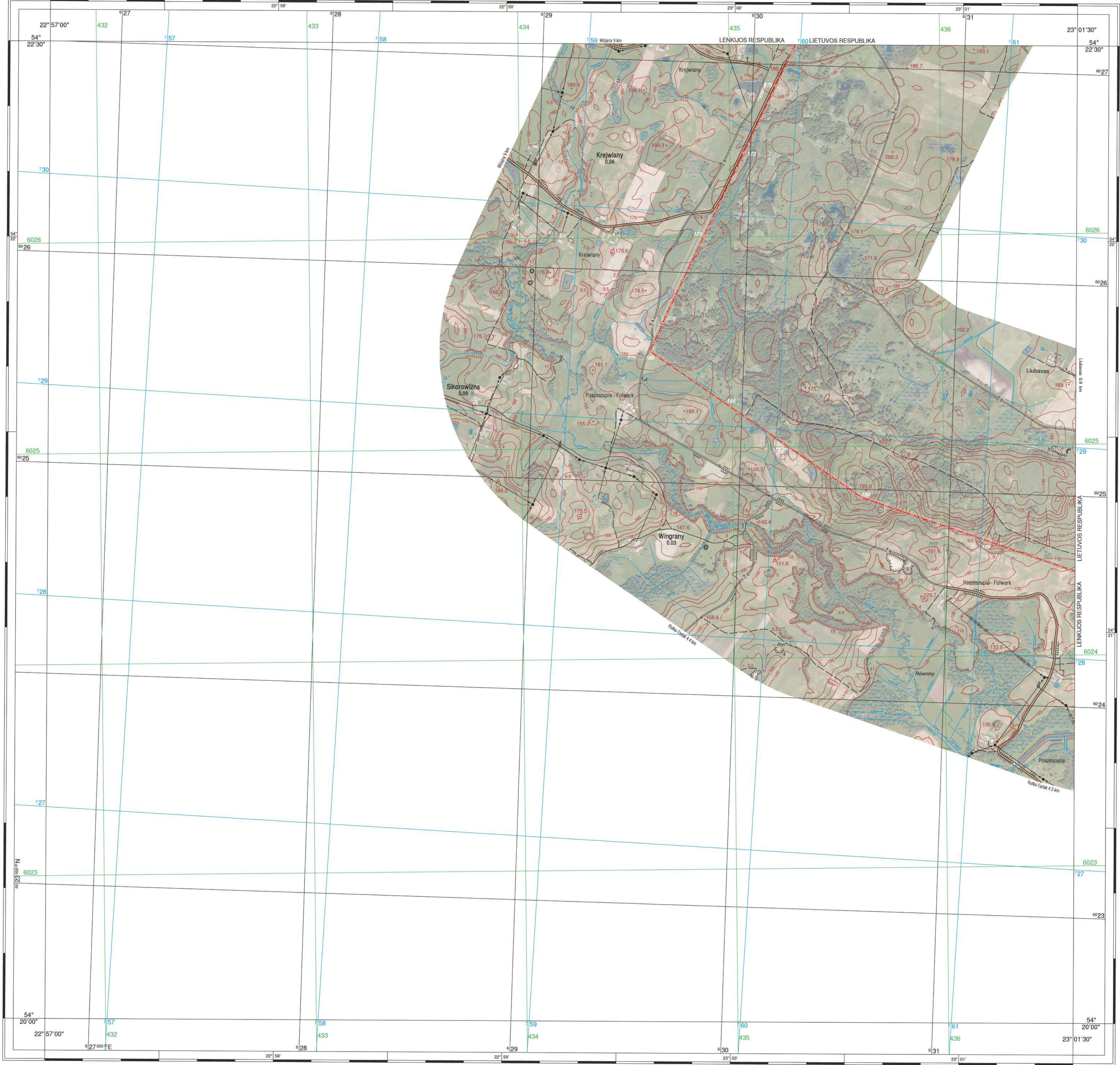
MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

Baltijos (Kronstadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių laiptas - 5 metrai

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



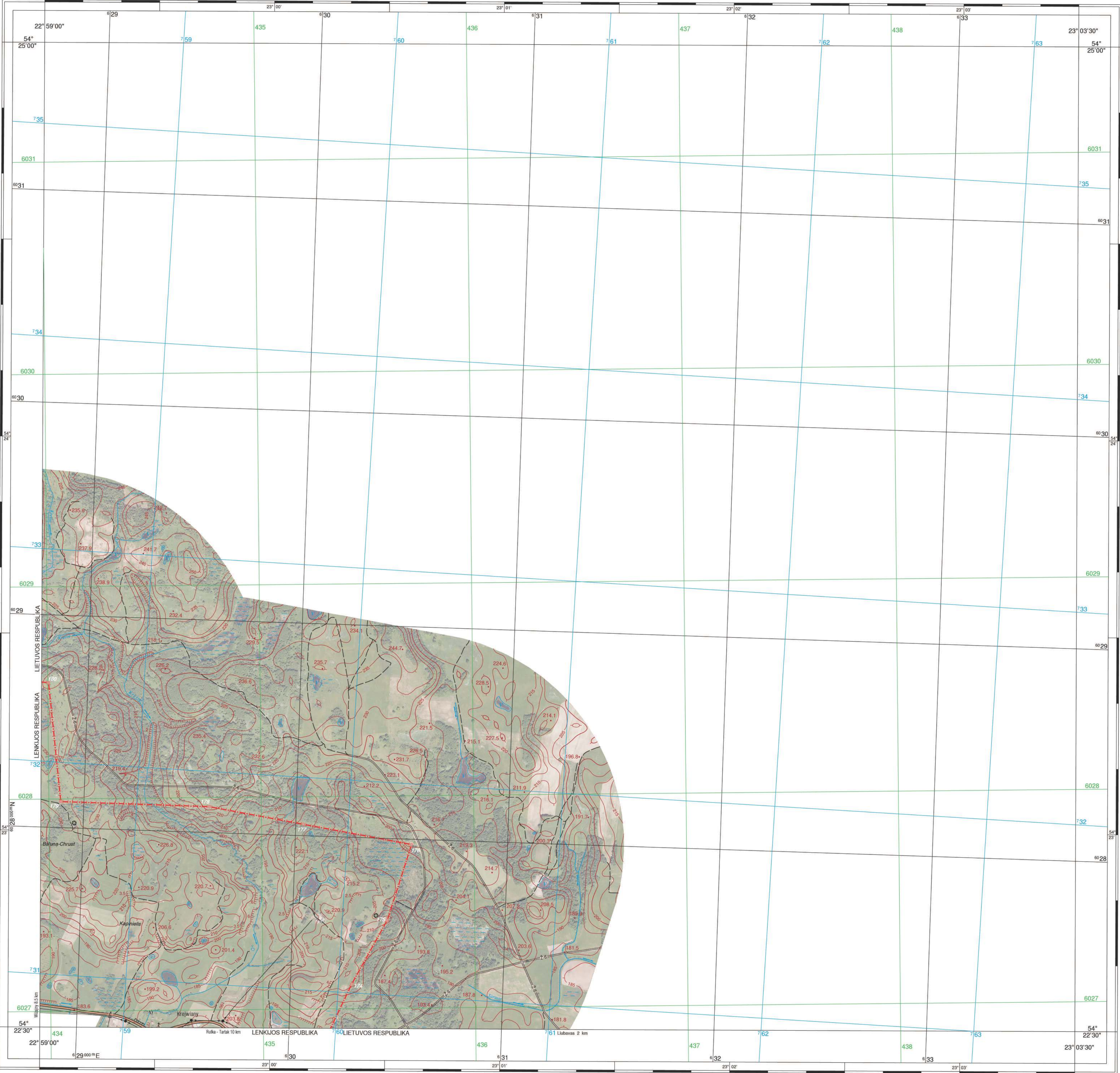
LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS
VALENTINAS NOVICKOVS

LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LENKIJOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ
MAGDALENA ŚRAMECZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje
200 0 200 400 600 800 m
Baltijos (Kronstadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lūptas - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universali skersinė Merkatorius (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudaryta ir išleista UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVŲ DELEGACIJOS PIRMININKAS
VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ
MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje
200 0 200 400 600 800 m
Baltijos (Kronštadt) aukštųjų eldema
Pagrindinių horizontalių laiptas - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudaryta ir išleista UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

VALENTINUS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LENKIJOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

Baltijos (Kronshtadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lygties - 5 metrų

Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatoriaus (UTM) projekcija
Plaukšumų stačiakampio koordinatų tinklas:
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 m. Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sukūrė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

VALENTINAS NOVICKOVS

LIETUVOS-LENKIJOS SIENOS KOMISIJA
LENKIJOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ

MAGDALENA SURMACZ

1:10 000

Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

200 0 200 400 600 800 m

Baltijos (Kronsztadt) aukštųjų sistema

Pagrindinių horizontalių lėpties - 5 metrai

Elipsoidas GRS-80

Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89

Universali skaitmeninė Merkatoriaus (UTM) projekcija

Pasiskaitęs stačiakampio koordinatų tinklas

- UTM (juoda)

- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)

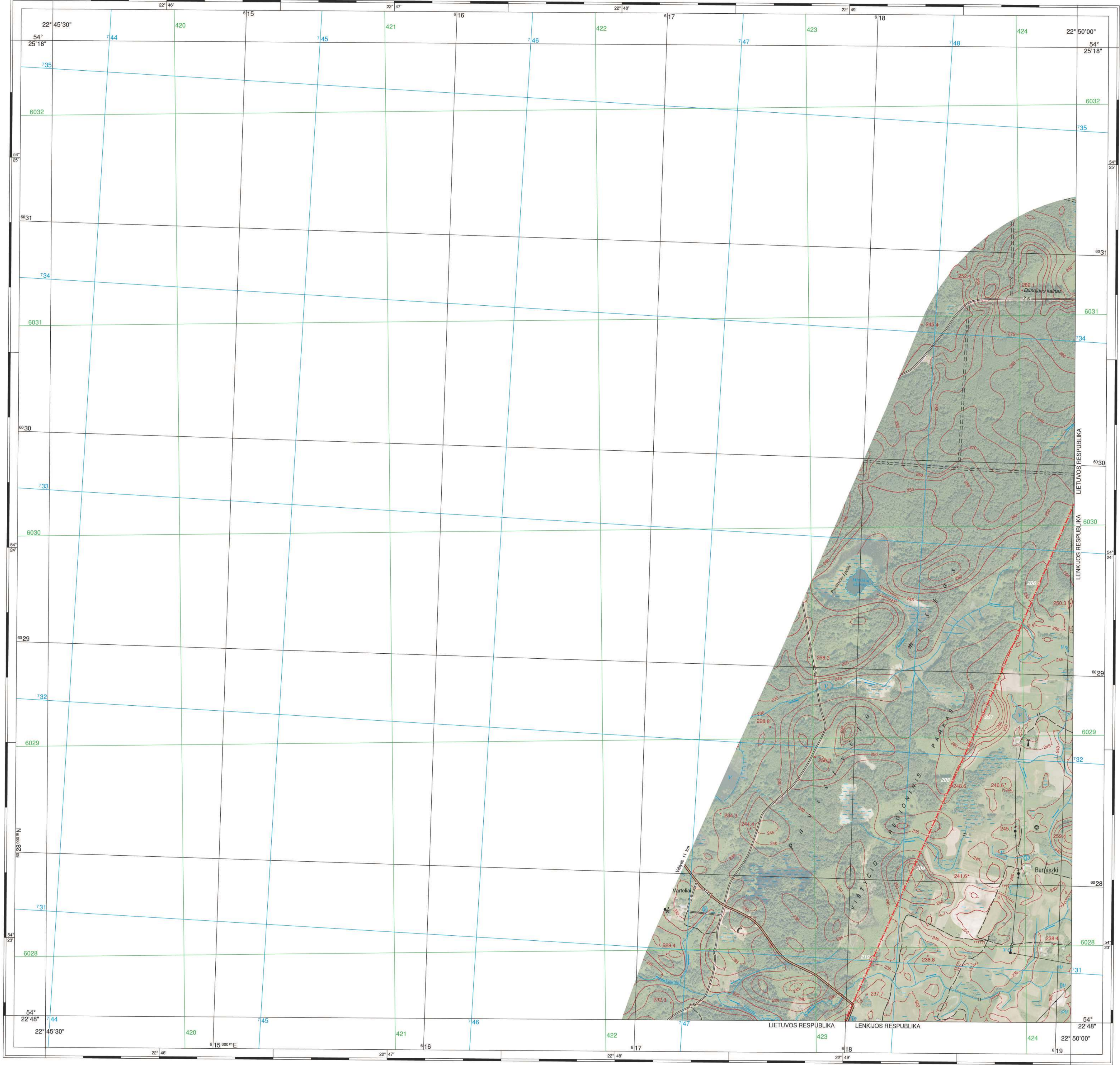
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA

PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“

Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKIOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS

VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKIOS SIENOS KOMISIJOS
LENKIOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ

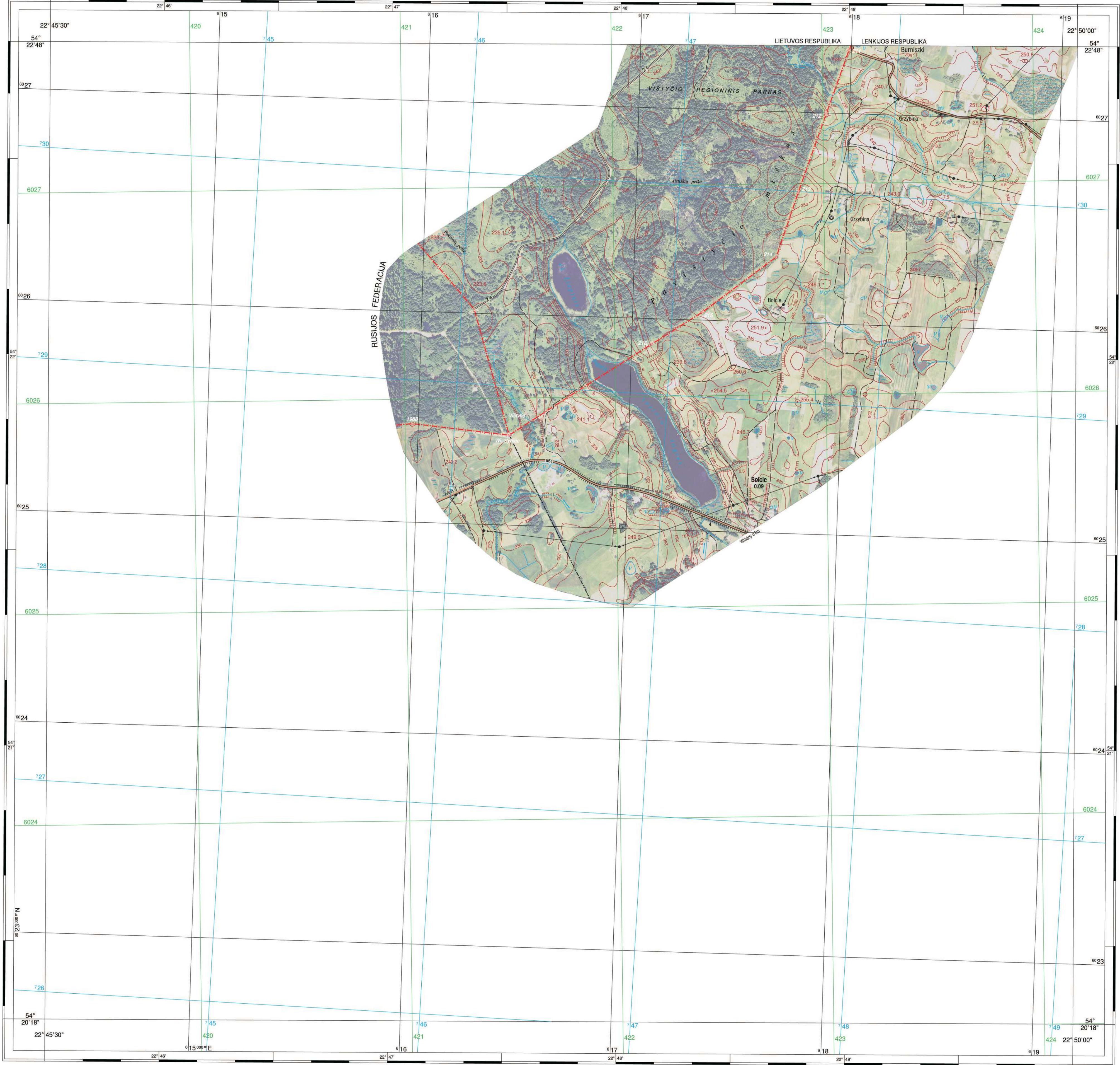
MAGDALENA SURMACZ

1:10 000
Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje

Baltijos (Kronstadt) aukštųjų sistema
Pagrindinių horizontalių lėptys - 5 metrai

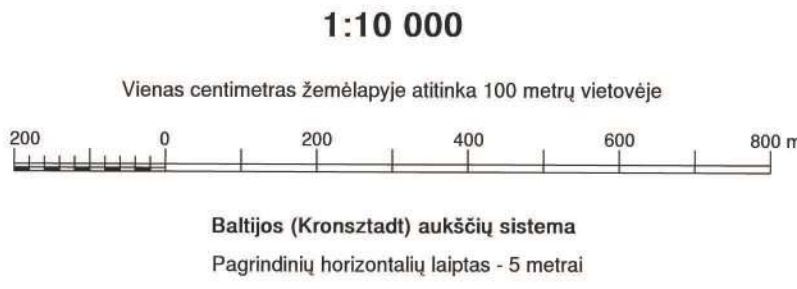
Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universali skersinė Merkatorius (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.



LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LIETUVOS DELEGACIJOS PIRMININKAS
Valentinas Novikovas
VALENTINAS NOVIKOVAS

LIETUVOS-LENKUOS SIENOS KOMISIJOS
LENKUOS DELEGACIJOS PIRMININKĖ
Magdalena Surmacz
MAGDALENA SURMACZ



Elipsoidas GRS-80
Geodetinių koordinatų sistema EUREF-89
Universalioji skersinė Merkatorius (UTM) projekcija
Plokštumos stačiakampio koordinatų tinklas
- UTM (juoda)
- 1994 m. Lietuvos koordinatų sistema (žalia)
- 1992 Lenkijos koordinatų sistema (mėlyna)

© NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
Sudarė ir išleido UAB „AEROGEODEZIJOS INSTITUTAS“
Žemėlapis sudarytas 2012 m.

Valstybės sienos žemėlapij sudaro dvidešimt šeši (26) lapai.

Irišta ir užantspauduota 2013 m. lapkričio 5 d. Druskininkuose.