



STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY.

EGZ. 1

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DRÓG – UL. JAGODOWEJ I UL. MŁYŃSKIEJ W ŻARKACH.

Działka nr ewid.: 2462/1; 2462/19; 2462/17; 2546/5; 2555/1; 2555/2; 2555/3; 2555/4; 2534; 2545/2; 2556/6; 2556/9; 2556/8; 2557; 2558/1; 2558/2; 2558/3; 2560/2; 2556/7; 2559; 2560/1; 2561; 2562; 2565; 2566; 2460; 2457; 2454; 2455; 2456; 2574; 2443; 2458; 2442; 2575/4; 2459; 2441; 2575/3; 2575/2; 2575/1; 2585/1; 2584/1; 2438/1; 2438/5; 3737/8; 3737/11; 3737/4; 2433; 2432; 2431/3; 2431/4; 2431/5; 2431/1; 2430; 2429; 2427; 2425; 2424; 2428/1; 2428/4; 2375/2; 2423; 2413/7; 2413/8; 2413/9; 2413/4; 2413/5; 2413/6; 2414/2; 2411; 2422; 2421/2; 2415; 2406/2; 2405/2; 2405/1; 1617; 2414/1; 2461/1; 2461/2; obręb 0002 Żarki.

ADRES OBIEKTU: Żarki, ul. Młyńska, ul. Jagodowa.

BRANŻA: TELEKOMUNIKACJA.

INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy Żarki
ul. Kościuszki 15/17
42-310 Żarki

DATA WYKONANIA: Kwiecień 2018 r.

BRANŻA: PROJEKTANT:
Florek

TELETECHNICZNA: mgr inż. Damian FLOREK
NR UPRAWNIEŃ: OPL/1145/POOT/15

OPRACOWUJĄCY:

Grzegorz DYRDA

Spis treści i spis rysunków

Spis treści BIOZ

1.	Strona Tytułowa.....	1
2.	Spis treści, spis rysunków	2
3.	Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	3
3.1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	3
3.2	Wykaz obiektów istniejących na budowie.	3
3.3	Wskazanie elementów uzbrojenia terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi.	3
3.4	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	3
3.5	Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	4
3.6	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	4
3.7	Oświadczenie projektanta	4

Spis treści część techniczna

4.	Podstawa wykonania projektu.	5
5.	Cel projektu.	5
6.	Zakres projektu.	5
7.	Stan istniejący	6
8.	Opis techniczny robót budowlanych.	6
9.	Uwagi końcowe.	10
10.	Wykaz uprawnień i przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.	10
11.	Podstawowe uzgodnienia.	11
12.	Wykaz materiałów.	11

Spis rysunków

Rys. nr. T-01 – Oznaczenia/Legenda

Rys. nr. T-02 – Mapa orientacyjna

Rys. nr. T-03 – Plan sytuacyjny

Rys. nr. T-05 – Schemat ideowy

3. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt obejmuje

- a) budowę rurociągu RHDPE 40/3,7 – 393,0m/0,393kmr
- b) budowę kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 – 344,0m/3,44kmpar
- c) budowę kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 – 69,0m/0,138kmpar
- d) budowę słupka rozdzielczego AGMAR SRP 900 -1szt
- e) budowę skrzynki rozdzielczej SS10/30A na słupie -1szt
- f) budowa słupa drewnianego w szczudle A1 z uszczudloną podporą -3szt
- g) budowa słupa bliźniaczego drewnianego w szczudle A1 z uszczudloną podporą -1szt
- h) budowa słupa drewnianego w szczudle A1 -5szt
- i) demontaż słupa drewnianego w szczudle A1 z uszczudloną podporą -4szt
- j) demontaż słupa drewnianego w szczudle A1 -5szt

3.2 Wykaz obiektów istniejących na budowie

W obrębie miejsca prowadzenia prac oraz w bezpośrednim otoczeniu znajdują się: pas drogowy drogi gminnej, podziemna i napowietrzna sieć telekomunikacyjna, podziemna i napowietrzna sieć energetyczna, sieć wodociągowa.

3.3 Wskazanie elementów uzbrojenia terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi.

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń telekomunikacyjnych z istniejącymi elementami uzbrojenia terenu, ruch kołowy w obrębie pasa drogowego drogi gminnej,

3.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Ważne jest zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie realizacji prac ziemnych szczególnie w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi elementami uzbrojenia terenu. Ważne jest aby ich dokładną lokalizację określić poprzez wykonanie przekopów kontrolnych.

3.5 Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- roboty związane z realizacją niniejszego projektu powinny być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- przeszkolenie pracowników powinno zostać przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do prowadzenia takich szkoleń,
- uczestnictwo w szkoleniu pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem,
- roboty powinny być prowadzone zgodnie z „instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”, o której mowa w rozporządzeniu z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

3.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych pokazanych na podkładach geodezyjnych. Wykopy ziemne wykonywać sposobem ręcznym lub minikoparką i zabezpieczać przed dostępem osób postronnych poprzez ich wyгородzenie. W miejscach gdzie usytuowanie urządzeń podziemnych budzi wątpliwości należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku wystąpienia zagrożenia muszą istnieć warunki do szybkiej ewakuacji poza strefę gdzie wystąpiło zagrożenie.

3.7 Oświadczenie Projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami)

Oświadczam że niniejszy projekt budowlano-wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Październik 2017r

4. Podstawa wykonania projektu

Podstawą do wykonania projektu są:

- Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska S.A.
- inwentaryzacja istniejącej sieci zrealizowana w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy w tym normy zakładowe
- Inne dokumenty
- Zarządzenie Nr. 176 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich Krzysztofa Kruszyńskiego z dnia 16.08.1999r. w sprawie wprowadzenia „Wytucznych do projektowania obiektów TP S.A. w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy”.
- Zarządzenie Nr 57 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich Krzysztofa Kruszyńskiego z dnia 22.03.2000r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”.
- Zarządzenie nr. 95 Prezesa Zarządu TP S.A. Pana Pawła Rzepki z dnia 08.12.2000r.
- Decyzja nr. 138 Prezesa Zarządu TP S.A. Pana Marka Józefiaka z dnia 09.08.2002r. w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej Telekomunikacji Polskiej S.A.

5. Cel projektu

Celem projektu jest wskazanie sposobu przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska w miejscu kolizji z planowaną przebudową dróg gminnych ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach

6. Zakres projektu

Projekt obejmuje:

- a) budowę rurociągu RHDPE 40/3,7 – 393,0m/0,393kmr
- b) budowę kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 – 344,0m/3,44kmpar
- c) budowę kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 – 69,0m/0,138kmpar
- d) budowę słupka rozdzielczego AGMAR SRP 900 -1szt
- e) budowę skrzynki rozdzielczej SS10/30A na słupie -1szt
- f) budowa słupa drewnianego w szczudle A1 z uszczudloną podporą -3szt
- g) budowa słupa bliźniaczego drewnianego w szczudle A1 z uszczudloną podporą -1szt
- h) budowa słupa drewnianego w szczudle A1 -5szt
- i) demontaż słupa drewnianego w szczudle A1 z uszczudloną podporą -4szt
- j) demontaż słupa drewnianego w szczudle A1 -5szt

7. Stan istniejący

W miejscu kolizji znajduje się ziemna i napowietrzna sieć telekomunikacyjna Orange Polska oparta na kablach miedzianych

8. Opis techniczny robót

8.1 Budowa stanowisk słupowych

W ramach zadania przewiduje się zmianę lokalizacji części istniejących słupów, ponieważ kolidują z projektowanym chodnikiem i ścieżką rowerową. Ich lokalizację pokazano na rys.3. Aby wyeliminować przerwy w świadczeniu usług koniecznym będzie w pierwszej kolejności dostawienie nowych stanowisk słupowych przy istniejących, wykonanie wstawek i złączy na planowanych do przebudowy kablach, przewieszenie ich na nowe słupy i finalnie zlikwidowanie starych stanowisk słupowych.

8.2 Budowa rurociągu ziemnego

Projektowaną trasę rurociągów ziemnych przedstawia rys. 3. Rurociąg wybudować w wykopie otwartym wąsko przestrzennym wykonanym ręcznie lub minikoparką. Po wybudowaniu rurociągu naruszone elementy infrastruktury istniejącej należy odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego. Poza pasem jezdnym rurociąg kablowy należy układać na głębokości 1m na podsypce z piasku i piaskiem przykrywać, w połowie głębokości umieścić pomarańczową taśmę ostrzegawczą z nadrukiem „Uwaga, kabel telekomunikacyjny”. Zakończenia rurociągu zabezpieczać modułami Jeckmoon Simple w miejscu gdzie będzie wyprowadzony kabel i Jackmoon Blanc w przypadku zakończenia rury pustej. W miejscach gdzie rurociąg będzie przechodził pod projektowanymi wjazdami i pasem jezdnym należy go zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi dodatkowymi rurami przepustowymi RHDPE 110/6,3.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kabli ziemnych z innymi urządzeniami podziemnymi należy zachować odległości określone normami:

- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
 - ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania
 - ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-016 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa - Rury polietylenowe karbowane, dwuwarstwowe - Wymagania i badania
 - ZN-96/TPSA-018 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa - Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe - Wymagania i badania
 - ZN-96/TPSA-020 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa - Złączki rur - Wymagania i badania
 - ZN-96/TPSA-021 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa - Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej - Wymagania i badania
 - BN-73/3233-03. Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ramy i oprawy pokryw.
 - Zarządzeniem Ministra Łączności z 2 września 1997r. w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów i gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania – Monitor Polski nr 59 poz. 567.
 - ZN-96/TP S.A. – 025 Taśmy ostrzegawczo lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać – Monitor Polski Nr 13 poz. 95.

8.3 Przebudowa istniejącego Kabla Rozdzielczego, Punktu Dostępowego oraz kabli abonenckich,

Stan istniejący i projektowany przedstawiają rysunki 3 i 4.

W ramach zadania planowana jest przebudowa części linii napowietrznej, na której podwieszony jest kabel rozdzielczy XzTKMXpwn5x4x0,6 oraz dwa przyłącza abonenckie typu XzTKMXpwn2x2x0,6 na kable XzTKMXpw5x4x0,6 i XzTKMXpw2x2x0,6 w rurociągach ziemnych typu RHDPE40/3,7. Istniejący KR jest kablem równoległym i zasila PD ZAR1C/19A (ul. Chopina 16 –poza zakresem przebudowy) oraz ZAR1C/19B (przy posesji Młyńska 6). Wyprowadzenia kabli na słupy zabezpieczać do wys. 3m rurami UV RHDPE32/2,9 a koniec rury zakończyć modulem Jackmoon Simple. Celem zasilenia po trasie istniejących abonentów pod adresami ul. Młyńska 4 i 5 planuje się wybudowanie dodatkowego słupka Rozdzielczego Przelewowego AGMAR typu SRP900. Kabel rozdzielczy wprowadzony do słupka z kierunku zasilania zakończyć na łączówce ZKM10U2-RWZ, poniżej na łączówce rozsząć kabel XzTKMXpw5x4x0,6 wychodzący w kierunku obiektu końcowego na słup nr. 30. Poza parami wykorzystanymi do zasilania posesji Młyńska 4 i 5 resztę par przekrosować na wprost i skierować na obiekt

końcowy. Łączówki wyposażać w komplet zabezpieczeń przepięciowo-przetężeniowych. Słupki uziemić uziomem szpilkowym i wykonać pomiar parametru rezystancji uziomu. Słupki rozdzielcze oznaczyć symbolem PD: ZAR1C/19B(X). Projektowaną skrzynkę rozdzielczą na słupie SK30 oznaczyć symbolem ZAR1C/19B(Y). Prace należy prowadzić pod nadzorem właściciela sieci (Orange Polska) a ze względu na częściowo „przerwowany” charakter, prace prowadzić w terminie ustalonym z właścicielami stacji tak aby przerwa w łączności w żaden sposób nie wpłynęła na utrudnienia dla abonenta. Wniosek wystąpienia o nadzór do OPL w załącznikach.

Uwaga! Przed demontażem PD na słupie, dokładnie zinwentaryzować zajętość kabla rozdzielczego aby po wybudowaniu nowego kabla abonenckiego odtworzyć w prawidłowy sposób krosowania na łączówce w słupku kablowym i skrzynce nastłupowej.

ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablówce i przełącznicowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablówkowych. Wymagania i badania.

Zakres prac, linia napowietrzna, rurociąg ziemny, kable miedziane:

LP	wyszczególnienie	j.m.	ilość
1	Budowa rurociągu RHDPE40/3,7	mb.	358,0
2	Zaciąganie kabla XzTKMXpw5x4x0,6 do rurociągu	mb.	344,0
3	Zaciąganie kabla XzTKMXpw2x2x0,6 do rurociągu	mb.	69,0
4	Podwieszanie kabla XzTKMXpwn5x4x0,6	mb.	900,0
5	Demontaż kabla XzTKMXpwn5x4x0,6 z podbudowy słupowej	mb.	1200,0
6	Podwieszanie kabla XzTKMXpwn2x2x0,6	mb.	500,0
7	Demontaż kabla XzTKMXpwn2x2x0,6 z podbudowy słupowej	mb.	1800,0
8	Budowa słupa drewnianego w szczudle A1 z uszczudloną podporą	szt.	3
9	Budowa słupa bliźniaczego drewnianego w szczudle A1 z uszczudloną podporą	szt.	1
10	Budowa słupa drewnianego w szczudle A1	szt.	5
11	Demontaż słupa drewnianego w szczudle A1 z uszczudloną podporą	szt.	3
12	Demontaż słupa drewnianego z dwiema podporami	szt.	1
13	Demontaż słupa drewnianego w szczudle A1	szt.	5
14	Budowa słupka AGMAR SRP 900	szt.	1
15	Budowa skrzynki na słupowej SS10/30A	szt.	1
16	Wprowadzenie do słupka i rozszycie kabla XzTKMXpw5x4x0,5 na łączówce szczelinowej 10p	szt.	2
17	Wprowadzenie do skrzynki na słupie i rozszycie kabla XzTKMXpw5x4x0,5 na łączówce szczelinowej 10p	szt.	1
18	Budowa uziomu szpilkowego	szt.	5
19	Budowa pionu rurą HDPE UV32/2,9 na budynku i słupie	mb.	5
20	Budowa puszkii hermetycznej	szt.	2
21	Wykonanie połączeń w PH na kablach abonenckich UY-2 (za 1 parę)	szt.	2

22	Budowa przepustów rurą RHDPE110/6,3 metodą wykopu otwartego	mb.	35
23	Wciąganie rury HDPE40/3,7 do przepustu 110/6,3	szt.	35
24	Zabezpieczenie kabli istniejących rurą dwudzielną RHDPE-D 120mm	mb.	16
25	Krosowanie obwodów	szt.	20
26	Pomiary elektryczne na kablu 10p	szt.	1
27	Pomiary elektryczne na kablach abonenckich 2x2x0,5	szt.	8
28	Pomiar rezystancji uziomu	szt.	5
29	Utylizacja słupów nasyconych o żerdzi 7m (transport do 120km)	szt.	16

9. Uwagi końcowe

- przystąpienie do prac będzie możliwe po zaakceptowaniu przez właściciela sieci powyższej dokumentacji technicznej,
- prace należy prowadzić zgodnie z Prawem Budowlanym,
- prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną,

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP i Ppoż.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg

Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz. U. Nr 13, poz. 93)

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać przekopy kontrolno-sprawdzające i zapewnić na czas prowadzenia robót nadzór techniczny ze stron użytkowników istniejących urządzeń podziemnych.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników w ramach nadzoru specjalistycznego, a po zakończeniu prac teren pozostawić w stanie czystym i uporządkowanym.

Do protokołu Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci, wyniki pomiarów elektrycznych prądem stałym i zmiennym oraz geodezyjny pomiar powykonawczy, który zostanie wykonany przez uprawnionych geodetów.

Ze względu na „przerwowy” charakter prac należy prowadzić je pod nadzorem właściciela sieci (Orange Polska) w terminie ustalonym z właścicielem hurtowni tak aby przerwa w łączności w żaden sposób nie wpłynęła na utrudnienia w działalności abonenta. Wniosek wystąpienia o nadzór do OPL w załącznikach.

10. Wykaz uprawnień i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa.

- decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych w telekomunikacji Panu Damianowi Florkowi OPL/1145/POOT/15 z dnia 15.06.2015r
- oświadczenie o przynależności do Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o nr. ewid. OPL/BT/0085/12 Kopie uprawnień zamieszczono w części załączniki
- decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych w telekomunikacji Panu Leonardowi Stefańskiemu nr. DT-WBT/02353/02/U z dnia 03.07.2002
- oświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o nr. ewid. SKL/IE/1271/02 aktualne do dnia 31.12.2018

11. Podstawowe uzgodnienia

- Opinia Orange Polska S.A.

12. Wykaz podstawowych materiałów,

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw5x4x0,6	Metr bieżący	360
2	Kabel XzTKMXpwn5x4x0,6	Metr bieżący	120
3	Kabel XzTKMXpw2x2x0,6	Metr bieżący	76
4	Zawiesie Malico PA-06	Sztuk	22
5	Słup drewniany nasycony 7m	Sztuk	10
6	Słup drewniany nasycony 6m	Sztuk	4
7	Szczudło betonowe A1	Sztuk	13
8	Obejma OB.-18	Sztuk	26
9	Rura RHDPE 40/3,7	Metr bieżący	420
10	Rura RHDPE UV 32/3,0	Metr bieżący	12
11	Rura RHDPE –D 120mm	Metr bieżący	18
12	Rura RHDPE 110/6,3	Metr bieżący	37
13	Złączka ZRp 110mm (wzmocniona)	Sztuk	6
14	Złączka ZRS 40mm	Sztuk	12
15	Złączka redukcyjna ZRS 40/32	Sztuk	2
16	Słupek kablowy Agmar SRP 900 z fundamentem	Sztuk	1
17	Skrzynka nasłupowa SS10/30A	Sztuk	1
18	Łączówka ZKM10U2-RWZ	Sztuk	2
19	Łączówka ZKM10U2-WZ	Sztuk	1
20	Magazynek zabezp. przep. dla 10 par ochr.3-elekt. QSA; 38126-502 00	Sztuk	3
21	Ochronnik gazowy 230V, 10A/10kA 3-elekt. - SID i QSA ze zworą termiczną; 05-661-028 00	Sztuk	30
22	Nakładka opisowa uchylna 2/10 - bez nadruku	Sztuk	2
23	Zamek ABLOY	Sztuk	2
24	Kompletny system uziemiający, o całkowitej długości uziomu równoległego 6 m tj (uziom 6m + złączki+ grót+4 szt. uchwyty krzyżowych+6 m drutu miedziowanego+6m bednarki miedziowanej 4 mmx25mm+zacisk uziemiający linki nośnej)	zestaw	5
25	Przegroda gazoszczelna Jeckmoon Simple fi 40mm	Sztuk	4
26	Oslona Xaga 43/8-150	Sztuk	4
27	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa nadruk „Uwaga! Kabel telekomunikacyjny”	Metr bieżący	400
28	Puszka Hermetyczna	Sztuk	2
29	Pojedyncze łączniki żył UY-2	Sztuk	100
30	Hak do słupów okrągłych	Sztuk	12
31	Taśma stalowa do Mont. haka	Metr bieżący	48



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Katowice
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice
tel.: 32 607 70 21 fax.: 32 396 64 81

Studio V13
al. Armii Krajowej 53/124
42-215 Częstochowa

Katowice, 26 wrzesień 2017 r.

Numer pisma: TTIDKA.IT.211-61663/17

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w Żarkach ul. Młyńska, Jagodowa.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące wydania warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną przebudową dróg – ul. Jagodowa, Młyńska w Żarkach informujemy, że należy na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę i zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji infrastrukturę telekomunikacyjną własności Orange Polska S.A. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami).
2. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
3. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach ul. Francuska 101 oraz inspektora nadzoru.
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Katowicach, ul. Francuska 101;

5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.

6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Katowicach ul. Francuska 101

Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;

7. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- ATEM Polska Sp. z o.o., ul. Koszyka 11, 45- 057 Opole, mail: t.wozniak@atem.com.pl, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Radio Com Sp. z o.o., ul. Nowowiejskiego 24, 42-200 Częstochowa, mail: biuro@radio-com.pl, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- TP Teltech Sp z o.o., Al. Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź, mail: oferta@tpeltech.pl, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie jedna z wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Francuska 101
40-506 Katowice
e-mail: DISU.RSWUUIOpol@orange.com

10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.

11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.

12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie, 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku, gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.

15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji, dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Iwona Tatar

Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska



STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY.

EGZ. 2

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DRÓG – UL. JAGODOWEJ I UL. MŁYŃSKIEJ W ŻARKACH.

Działka nr ewid.: 2462/1; 2462/19; 2462/17; 2546/5; 2555/1; 2555/2; 2555/3; 2555/4; 2534; 2545/2; 2556/6; 2556/9; 2556/8; 2557; 2558/1; 2558/2; 2558/3; 2560/2; 2556/7; 2559; 2560/1; 2561; 2562; 2565; 2566; 2460; 2457; 2454; 2455; 2456; 2574; 2443; 2458; 2442; 2575/4; 2459; 2441; 2575/3; 2575/2; 2575/1; 2585/1; 2584/1; 2438/1; 2438/5; 3737/8; 3737/11; 3737/4; 2433; 2432; 2431/3; 2431/4; 2431/5; 2431/1; 2430; 2429; 2427; 2425; 2424; 2428/1; 2428/4; 2375/2; 2423; 2413/7; 2413/8; 2413/9; 2413/4; 2413/5; 2413/6; 2414/2; 2411; 2422; 2421/2; 2415; 2406/2; 2405/2; 2405/1; 1617; 2414/1; 2461/1; 2461/2; obręb 0002 Żarki.

ADRES OBIEKTU: Żarki, ul. Młyńska, ul. Jagodowa.

BRANŻA: TELEKOMUNIKACJA.

INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy Żarki
ul. Kościuszki 15/17
42-310 Żarki

DATA WYKONANIA: Październik 2017 r.

BRANŻA:	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:	OPRACOWUJĄCY:
	<i>Florek</i>		<i>Grzegorz Dyrda</i>
TELETECHNICZNA:	mgr inż. Damian FLOREK	mgr inż. Leonard STEFAŃSKI	Grzegorz DYRDA
NR UPRAWNIEŃ:	OPL/1145/POOT/15	DT-WBT/02353/02/U	-

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1-Katowice
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice
TTIDUA.11.24-72253/12
Katowice dn. 20.11.2017
Iwona Katar
Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Katowice

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

złożone w dniu: 05.10.2014 przez : GMINA ŻARKI

42-310 ŻARKI ul. KOŁCIUNKI 15/14 wpisany do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej; REGON .. 151398534; NIP 574-18-64-543 zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)
o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną..... PRZEBUDOWA DRÓG - UL. JAGODOWEJ I UL. MĘYŃSKIEJ W ŻARKACH

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia 26.09.2014. warunkami technicznymi znak IT/DKA.IT.211-61665/14, których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

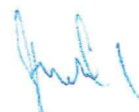
Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza
..... JOANNĘ ZAMORSKĄ tel. 686 040 985

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych. OPL oświadcza, że w wyniku realizacji przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej nie dojdzie do zwiększenia wartości urządzeń oraz zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.



§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarne przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury przekaze OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
 - Inwestora - 1 egz.
 - OPL - 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
 - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
 - Warunki techniczne;

Inwestor
BURMISTRZ
mgr Klemens Podlęski

* Niepotrzebne skreślić

GMINA ŻARKI
42-310 Żarki, ul. Kościuszki 15/17
NIP 577-19-64-543
REGON 151398534

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy Żarki
ul. Kościuszki 15/17
42-310 Żarki

30.09.2017r.

Opracowujący zakres przebudowy
sieci telekomunikacyjnej
Grzegorz Dyrda
Ul. Korczaka 41
42-300 Myszków
Tel. kont. 510 050 334

Temat: Przebudowa dróg - ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach.

Oświadczenie właściciela nieruchomości

Ja niżej podpisany/a Wojciech Dorobisz
będąc właścicielem nieruchomości dz. Nr 2575 położonej w Żarkach przy ulicy
Młyńskiej oświadczam, iż w związku z modernizacją drogi i planowaną przebudową
napowietrznej linii telekomunikacyjnej na sieć ziemną wyrażam zgodę na przebudowę
istniejącego przyłącza napowietrznego zasilającego mój budynek na ziemny przyłącz
abonencki zabudowany w rurociągu kablowym. Jednocześnie oświadczam, że w
związku ze zmianą stanu istniejącego w stosunku do właściciela sieci nie będę
wystosowywał/a wniosków z roszczeniami.

Po zakończeniu prac teren ma zostać przywrócony do stanu pierwotnego, w przypadku
niedopełnienia tego obowiązku przysługuje właścicielowi prawo do odszkodowania w
wysokości oszacowanej przez biegłego rzeczoznawcę.

Prace będą prowadzone w porozumieniu z właścicielem a po ich zakończeniu zostanie
spisany protokół potwierdzający uporządkowania terenu.

Załączniki:

- mapka z przebiegiem projektowanego kabla

Podpisy:

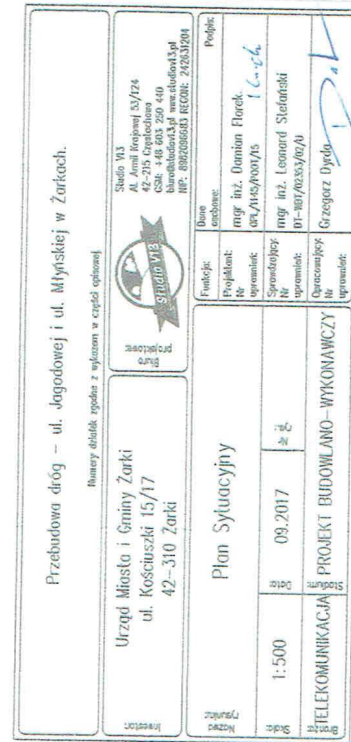
Właściciel nieruchomości:

Wojciech Dorobisz

Opracowujący:

Dyrda Grzegorz

538 901 864



$R = 300,00 \text{ m}$
 $a = 2,09 \text{ g}$
 $l = 9,83 \text{ m}$
 $T = 4,92 \text{ m}$
 $f = 0,04 \text{ m}$

Inwestor:
Urząd Miasta i Gminy Żarki
ul. Kościuszki 15/17
42-310 Żarki

30.09.2017r.

Opracowujący zakres przebudowy
sieci telekomunikacyjnej
Grzegorz Dyrda
Ul. Korczaka 41
42-300 Myszków
Tel. kont. 510 050 334

Temat: Przebudowa dróg - ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach.

Oświadczenie właściciela nieruchomości

Ja niżej podpisany/a Lipiniński Piotr, dow. ser. CFP 948104
będąc właścicielem nieruchomości dz. Nr 2442 położonej w Żarkach przy ulicy
Młyńskiej oświadczam, iż w związku z modernizacją drogi i planowaną przebudową
napowietrznej linii telekomunikacyjnej na sieć ziemną wyrażam zgodę na przebudowę
istniejącego przyłącza napowietrznego zasilającego mój budynek na ziemny przyłącz
abonencki zabudowany w rurociągu kablowym. Jednocześnie oświadczam, że w
związku ze zmianą stanu istniejącego w stosunku do właściciela sieci nie będę
wystosowywał/a wniosków z roszczeniami.

Po zakończeniu prac teren ma zostać przywrócony do stanu pierwotnego, w przypadku
niedopełnienia tego obowiązku przysługuje właścicielowi prawo do odszkodowania w
wysokości oszacowanej przez biegłego rzeczoznawcę.

Prace będą prowadzone w porozumieniu z właścicielem a po ich zakończeniu zostanie
spisany protokół potwierdzający uporządkowania terenu.

Załączniki:

- mapka z przebiegiem projektowanego kabla

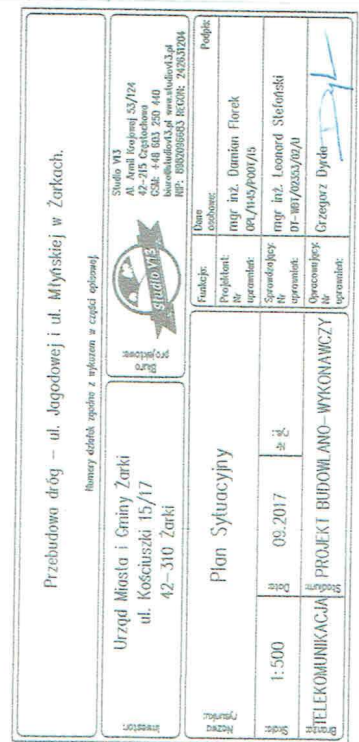
Podpisy:

Właściciel nieruchomości:

Lipiniński Piotr

Opracowujący:

Dyrda Grzegorz



Przebudowa dróg – ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach.

Wymagany działek zgodnie z wykazem w części ogólnych

Urząd Miasta i Gminy Żarki
ul. Kościuski 15/17
42-310 Żarki

Studio V13
Al. Armii Krajowej 53/124
42-215 Częstochowa
GSM: +48 603 250 440
biuro@studiov13.pl www.studiov13.pl

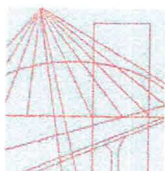


Plan Sytuacyjny

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Podpis:
Wzrost:	młg inż. Damian Florek 09/11/55/0001/3	
Siła:	młg inż. Leonard Słoforski 01-101/6035/02/0	
Wytrzymałość:	Gzregor Dyda	

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TELEKOMUNIKACJA



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 czerwca 2015 rok

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0055-1215/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art.12 ust. 4 c pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane t.j. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. telekomunikacji Damian Florek

urodzony dnia 24 maja 1982 roku w Jaworze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1145/POOT/15

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musioł

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Damian Florek jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:

1. projektowanie obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



Otrzymują:

1. Pan Damian Florek
ul. Cegielniana 4
47-303 Krapkowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musioł



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-PCV-ST8-QTG *

Pan DAMIAN FLOREK o numerze ewidencyjnym OPL/BT/0085/12

adres zamieszkania ul. CEGIELNIANA 4, 47-303 Krapkowice

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-08 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

LEGENDA

	Granice jednostek funkcjonalnych z MPZP.		Projektowana jezdnia bitumiczna.
	Proj. linia oświetleniowa – wg odrębnego opracowania.		Projektowane pobocze z kruszywa łamanego.
	Proj. linia elektroenergetyczna – wg odrębnego opracowania.		Projektowany chodnik z kostki betonowej.
	Projektowane linie rozgraniczające pasa drogowego.		Projektowane rampy na przejściach dla pieszych.
	Istniejące linie rozgraniczające pasa drogowego.		Projektowane zjazdy bitumiczne.
	Granice obszaru zajmowanego tymczasowo na okres realizacji robót budowlanych.		Projektowane zjazdy z kostki betonowej.
	Granice pasa dr. dróg wyższej kategorii – zajęcie czasowe.		Projektowana nawierzchnia placu manewrowego.
	Numerы działek przeznaczonych do podziału.		Projektowane ścieżki rowerowe bitumiczne.
	Numerы działek włączanych w całości w obszar pasa drogowego.		Projektowane perony przystanków autobusowych.
	Numerы działek stanowiących istniejący pas drogowy.		
	Numerы działek objętych tymczasowym zajęciem na okres realizacji robót budowlanych.		
	Osie dróg.		
	Projektowany krawężnik betonowy (15x30) cm – św. 10 cm.		
	Projektowany krawężnik betonowy (15x22) cm – św. 2 cm.		
	Projektowany krawężnik betonowy (15x22) cm – św. 0 cm.		
	Projektowana krawędź jezdni.		
	Projektowane obrzeże betonowe (8x30) cm.		
	Drzewa przeznaczone do usunięcia.		
	Projektowane ogrodzenie (przesławienie istn. ogrodzeń).		
	Projektowana kanalizacja deszczowa z PVC-U ze studzienkami żelbetowymi.		
	Projektowane wpusty krawężnikowo-jezdniowe z przykanalikami PVC-U Ø200.		
	Projektowana sieć telekomunikacyjna		
	Istniejąca sieć telekomunikacyjna		
	Istniejąca napowietrzna sieć telekomunikacyjna		

Przebudowa dróg – ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach.

Numerы działek zgodne z wykazem w części opisowej.

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy Żarki
ul. Kościuszki 15/17
42-310 Żarki

Biurowo projektowe:



Studio V13
Al. Armii Krajowej 53/124
42-215 Częstochowa
GSM: +48 603 250 440
biuro@studiov13.pl www.studiov13.pl
NIP: 6982096683 REGON: 242631204

Nazwa rysunku:

Oznaczenia/Legenda

Skala:

-/-

Data:

09.2017

Nr rys.:

T-01 ark 1

Brana:

TELEKOMUNIKACJA

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Funkcja:

Dane osobowe:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Damian Florek

Nr uprawnień:

OPL/1145/P007/15

Sprawdzający:

mgr inż. Leonard Stefański

Nr uprawnień:

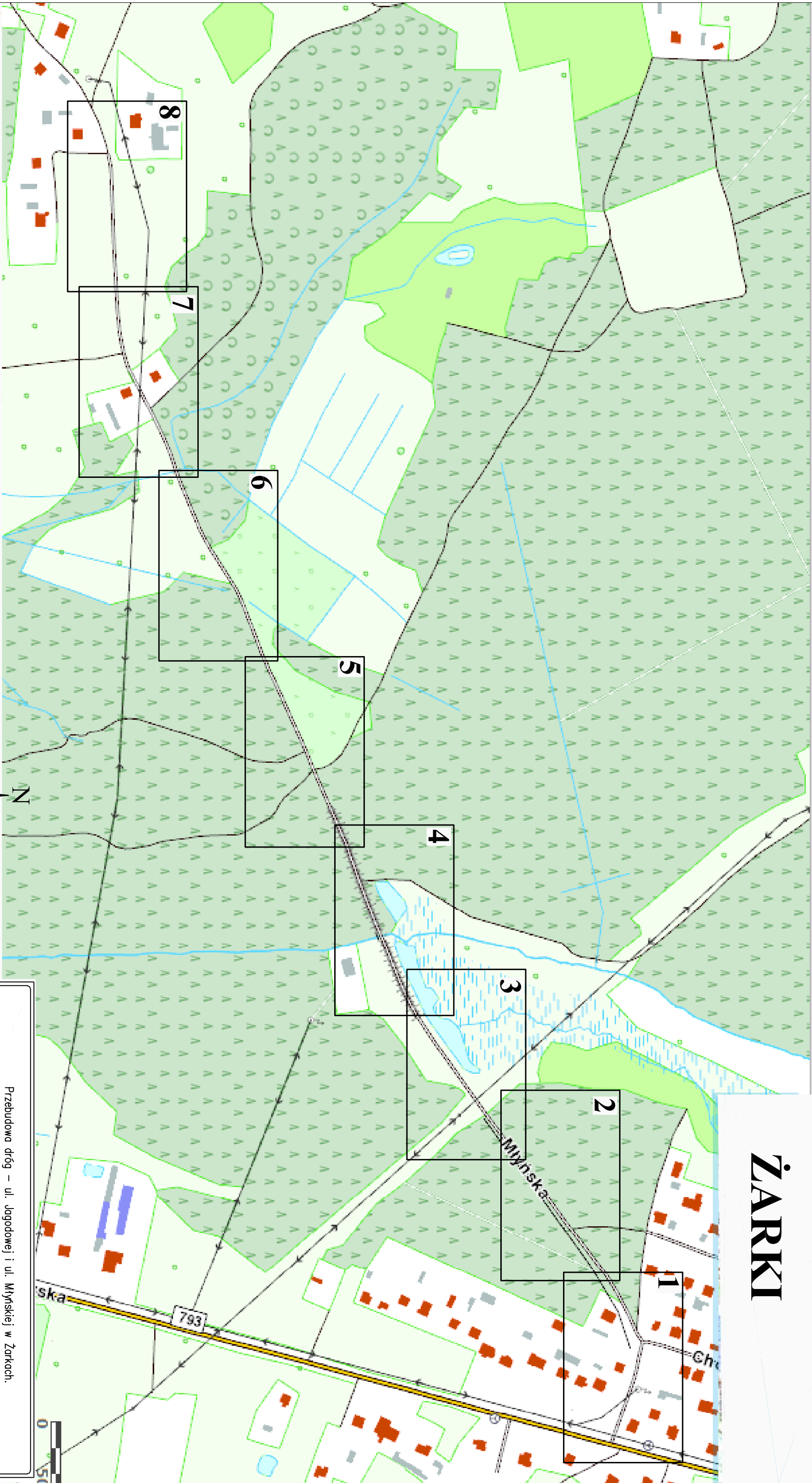
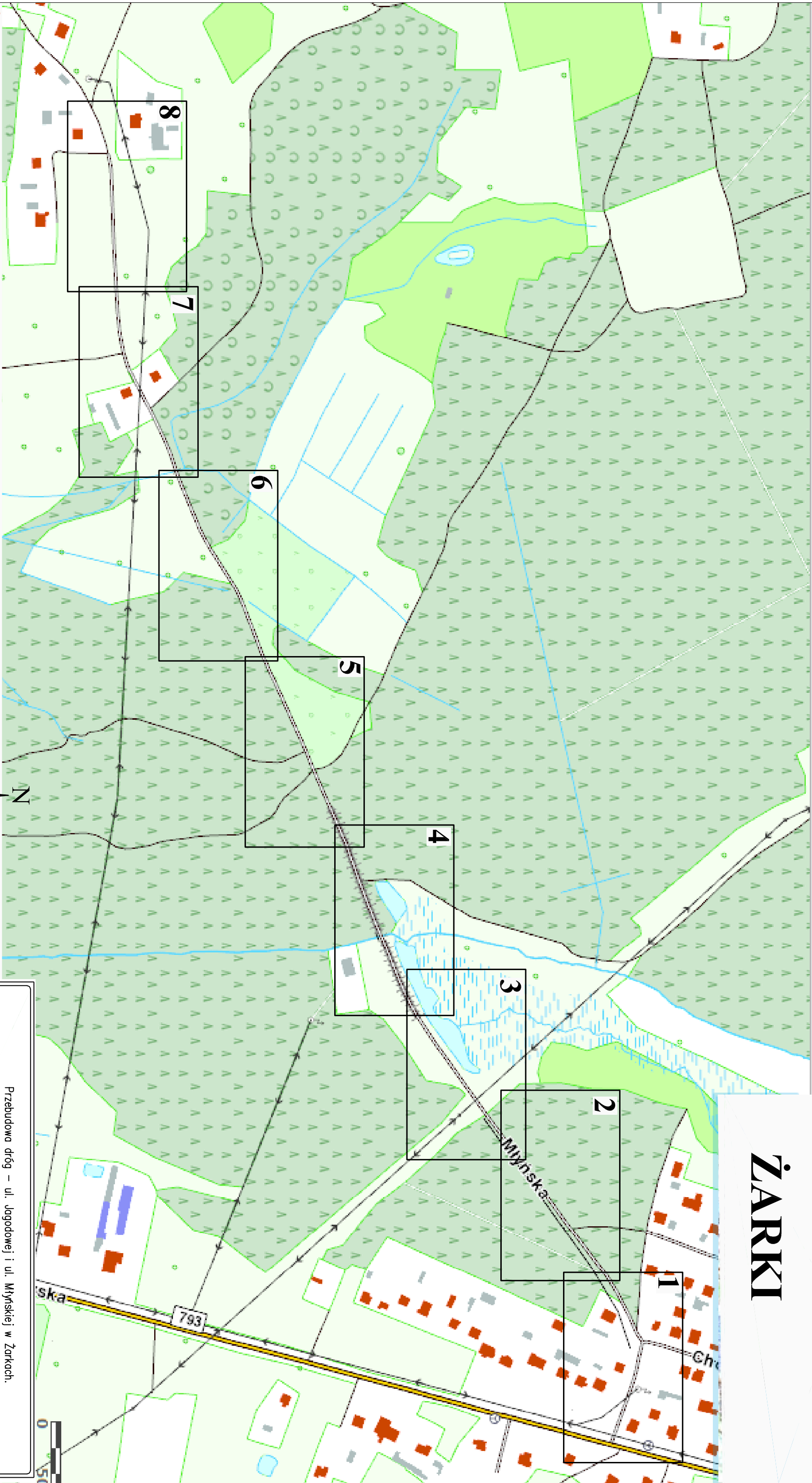
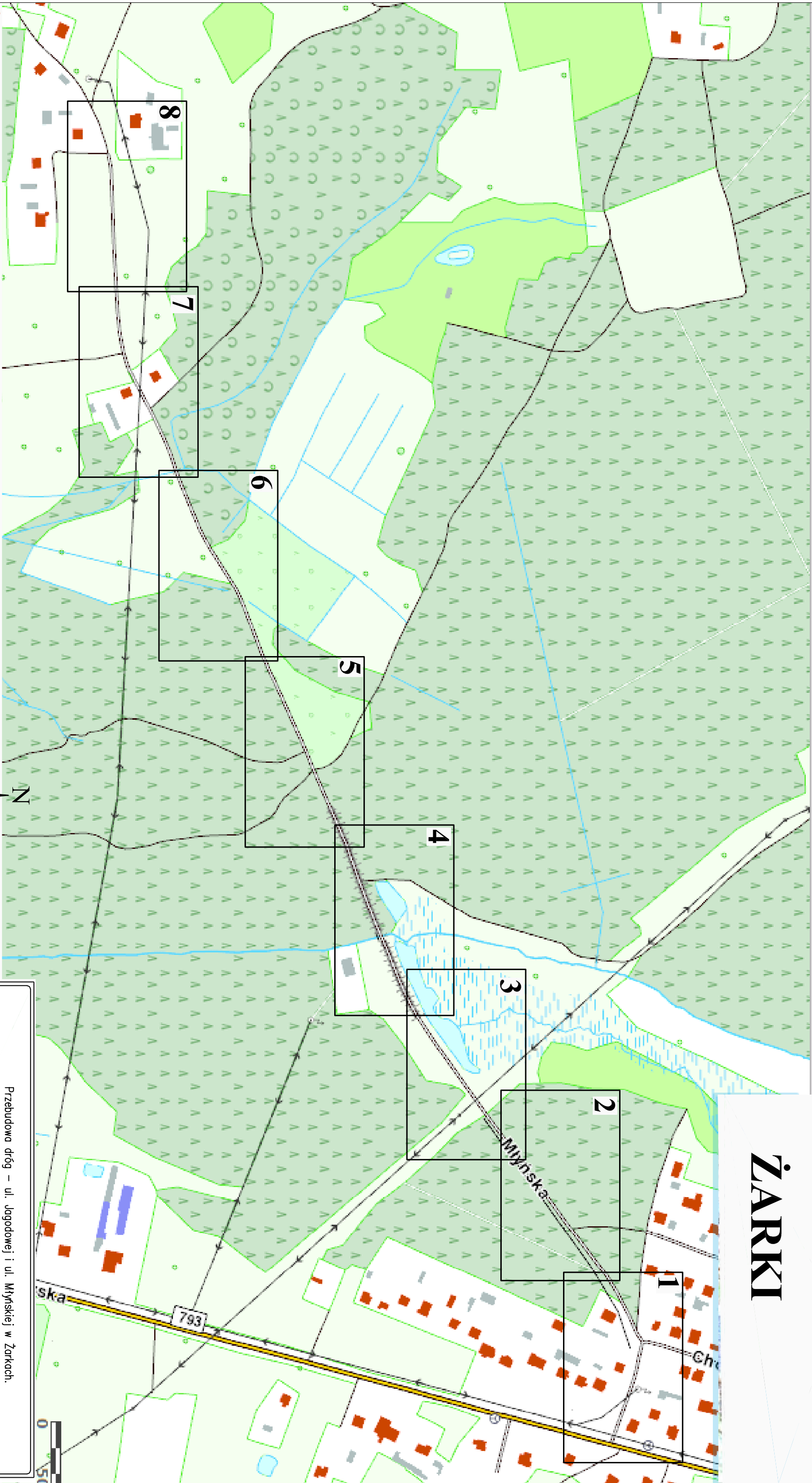
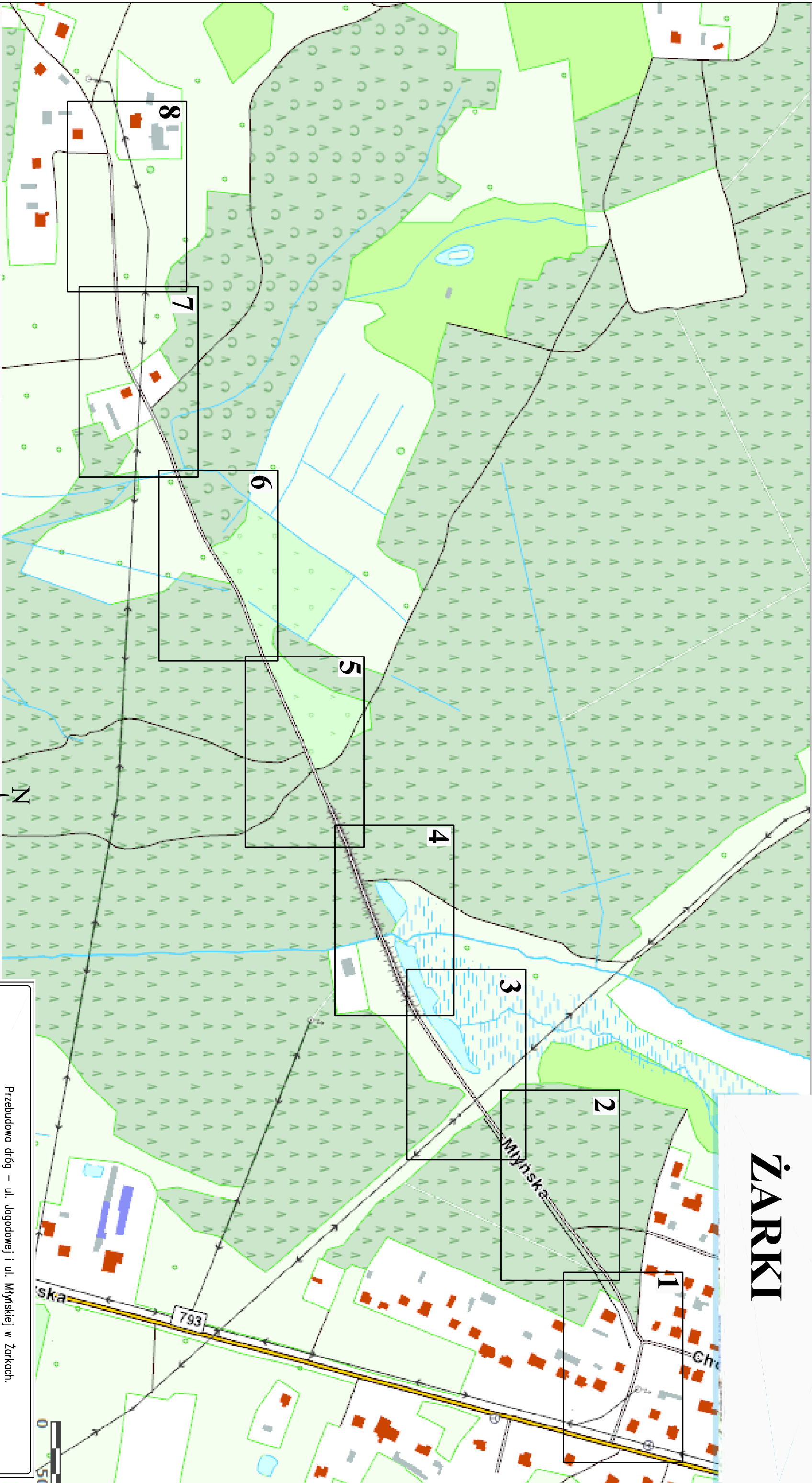
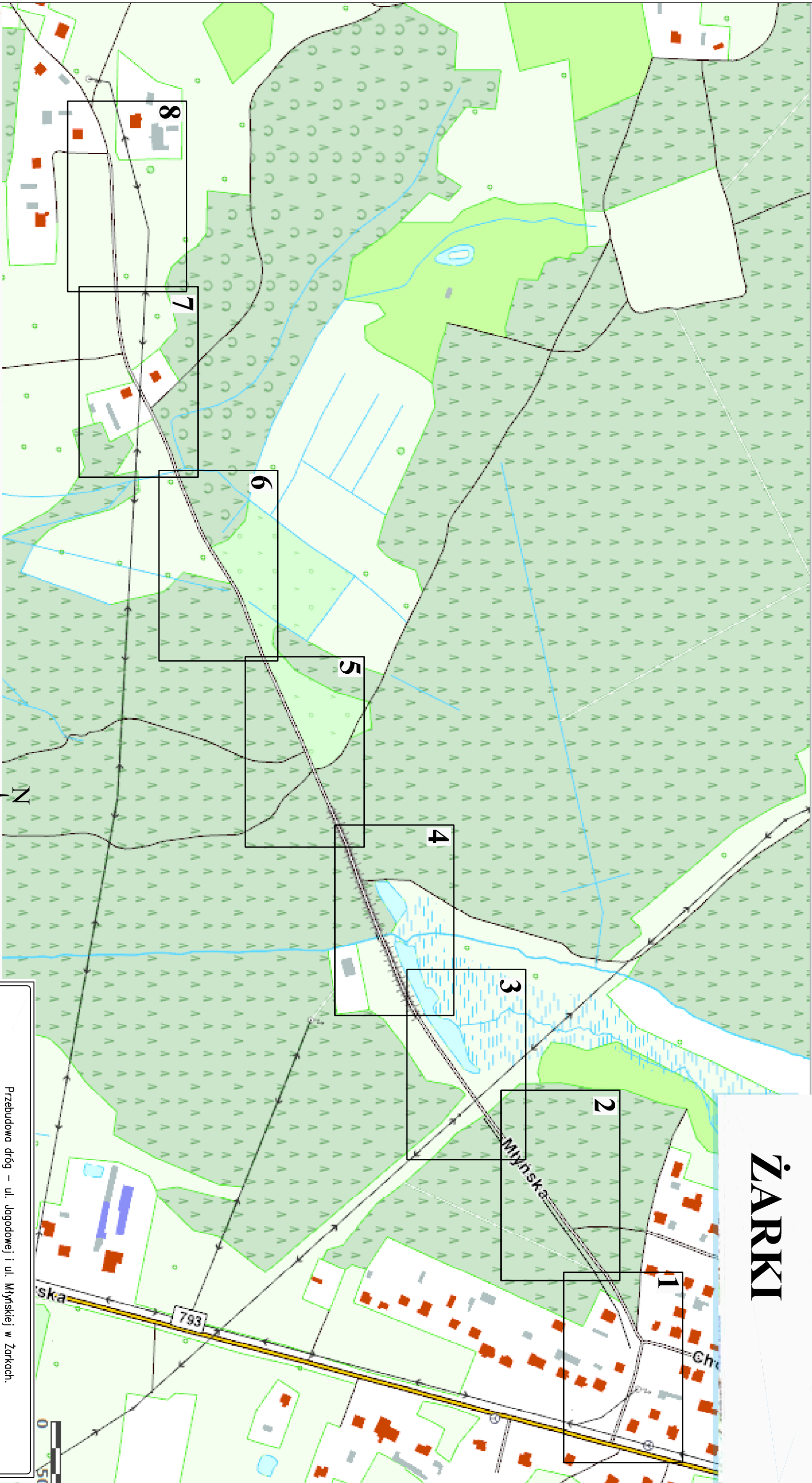
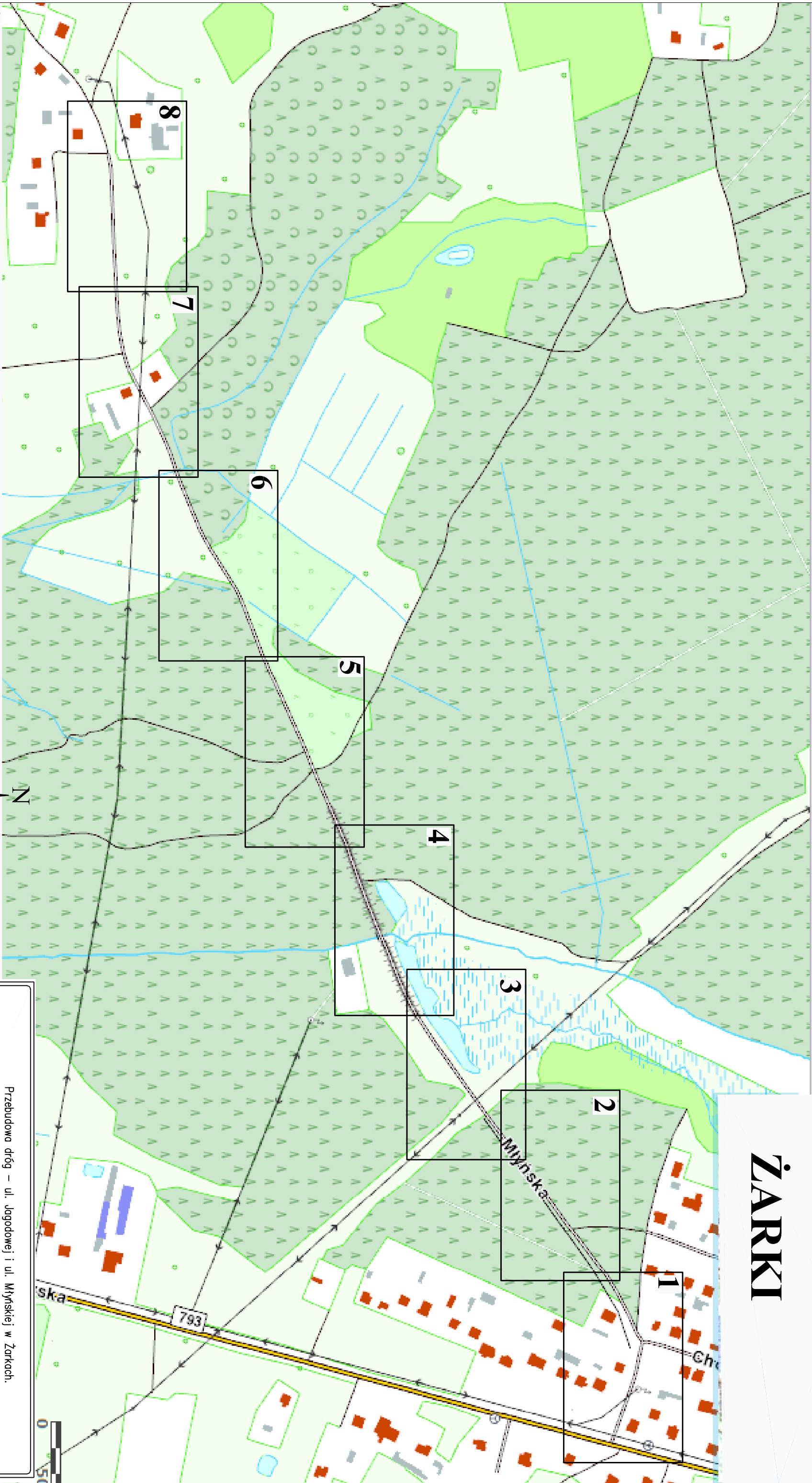
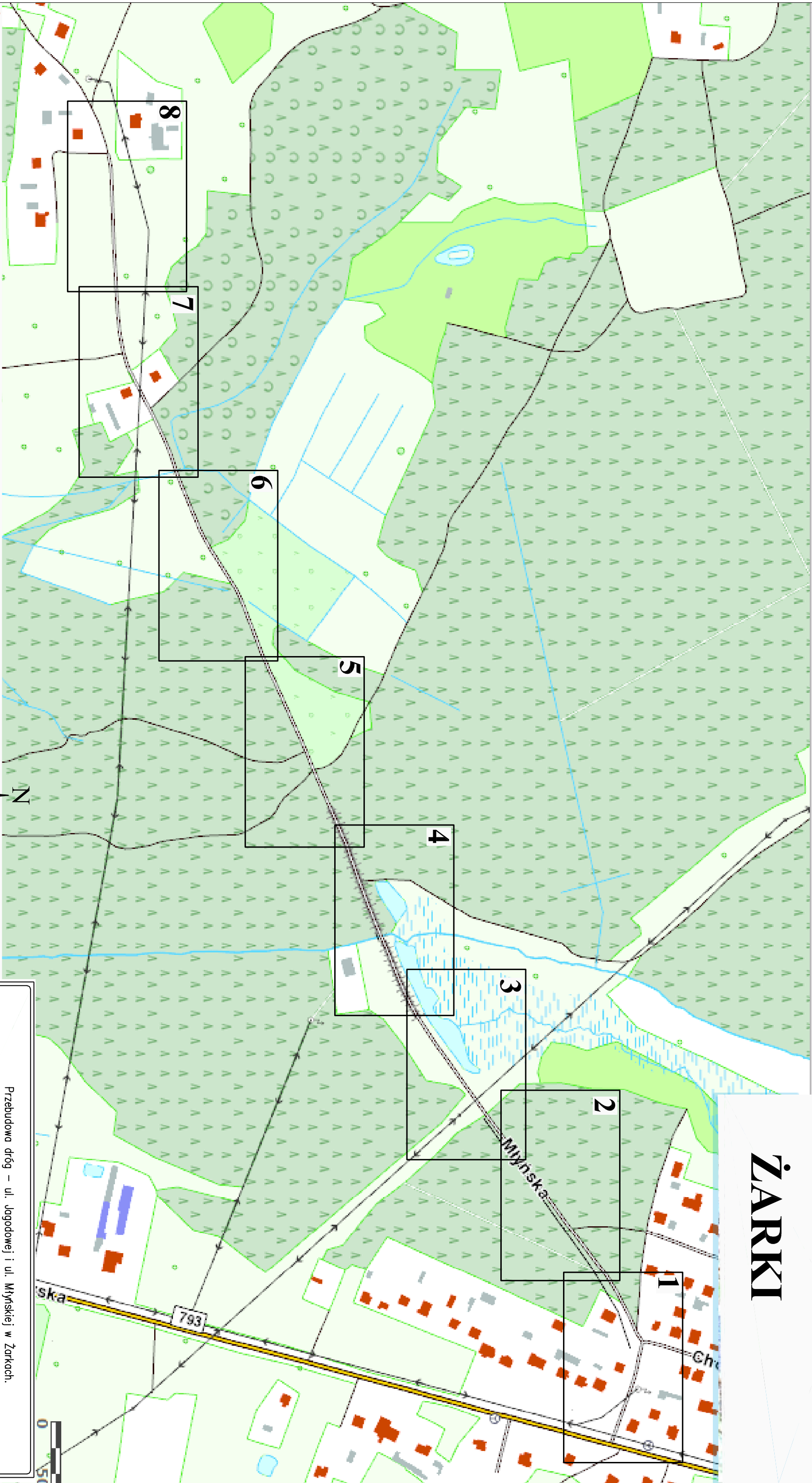
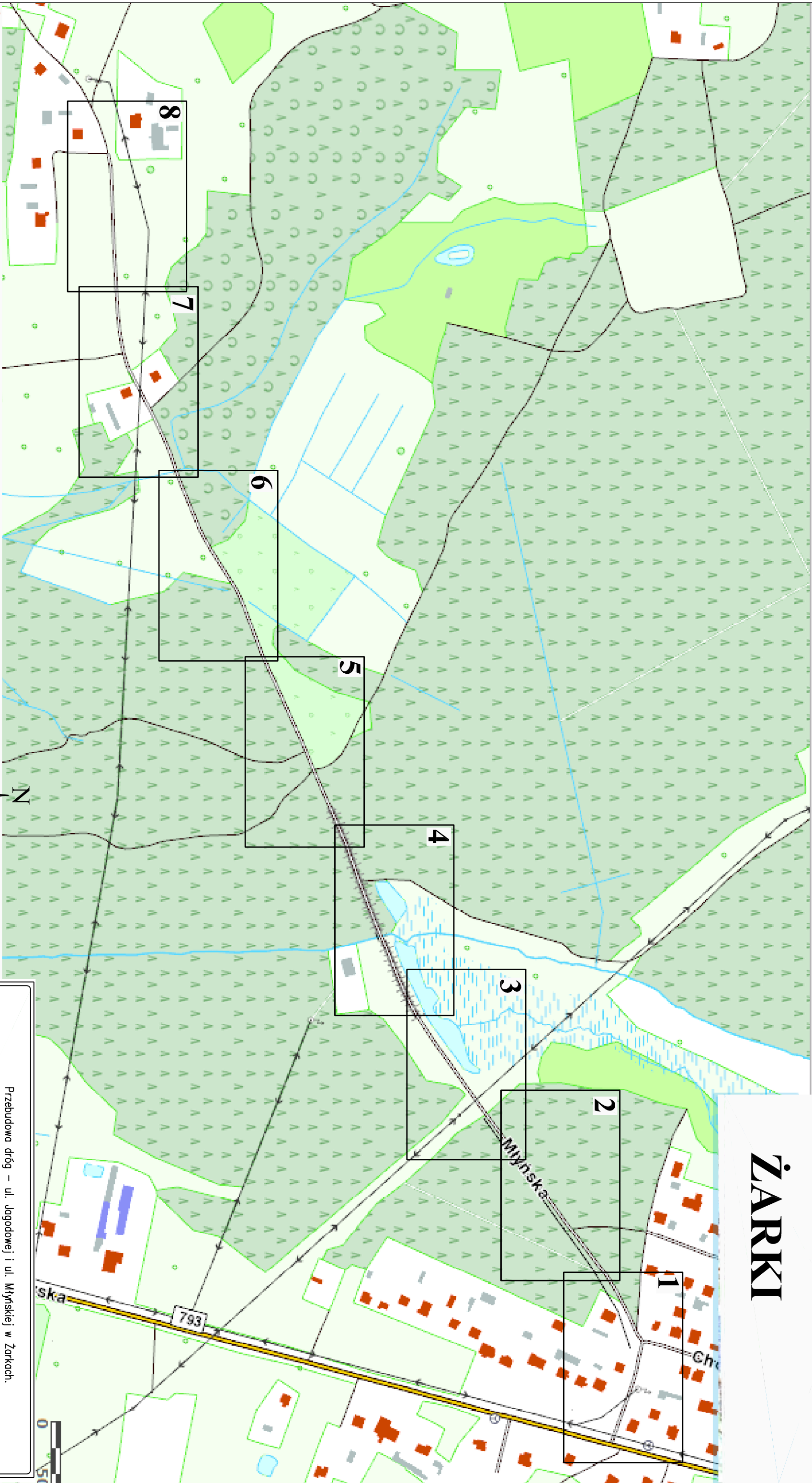
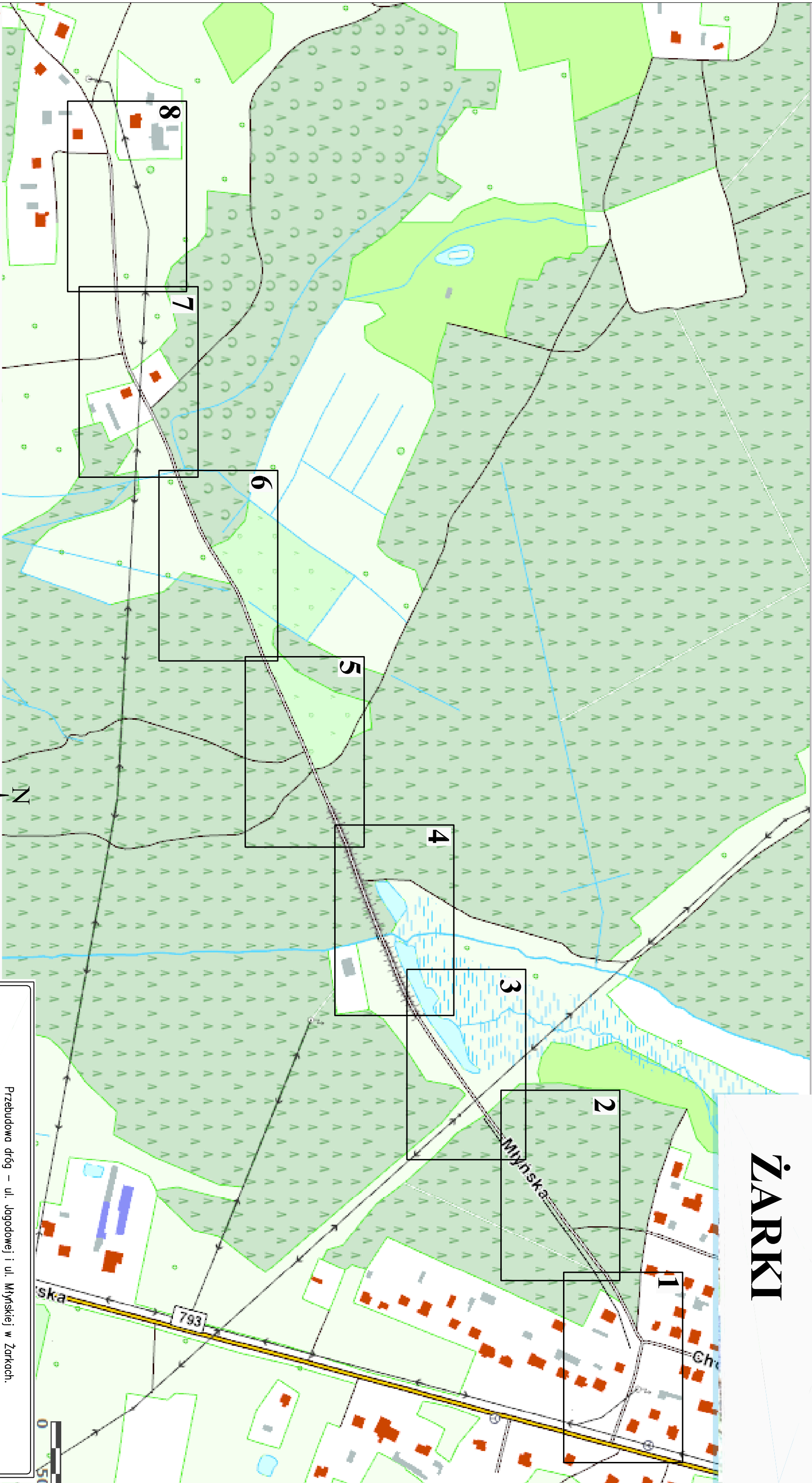
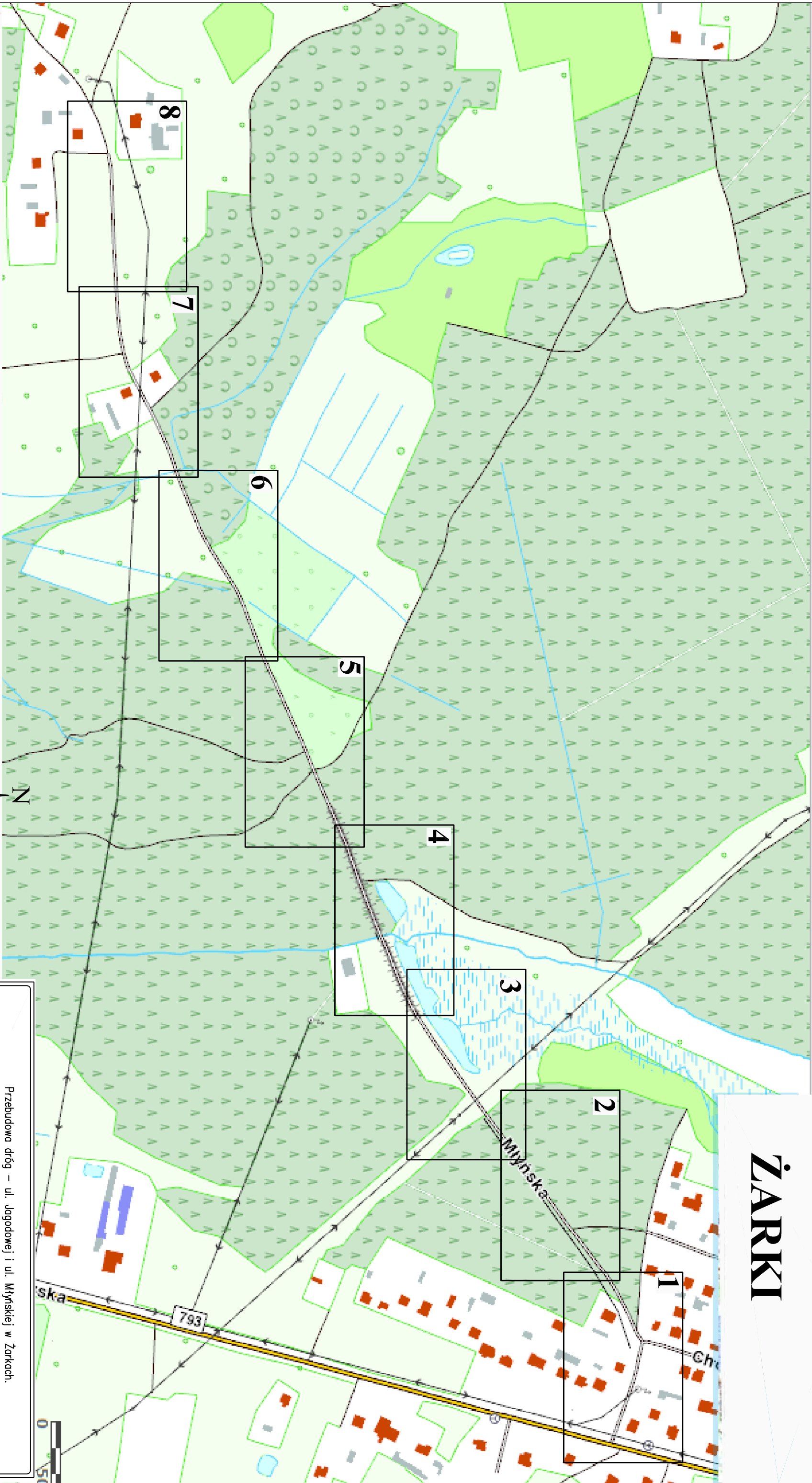
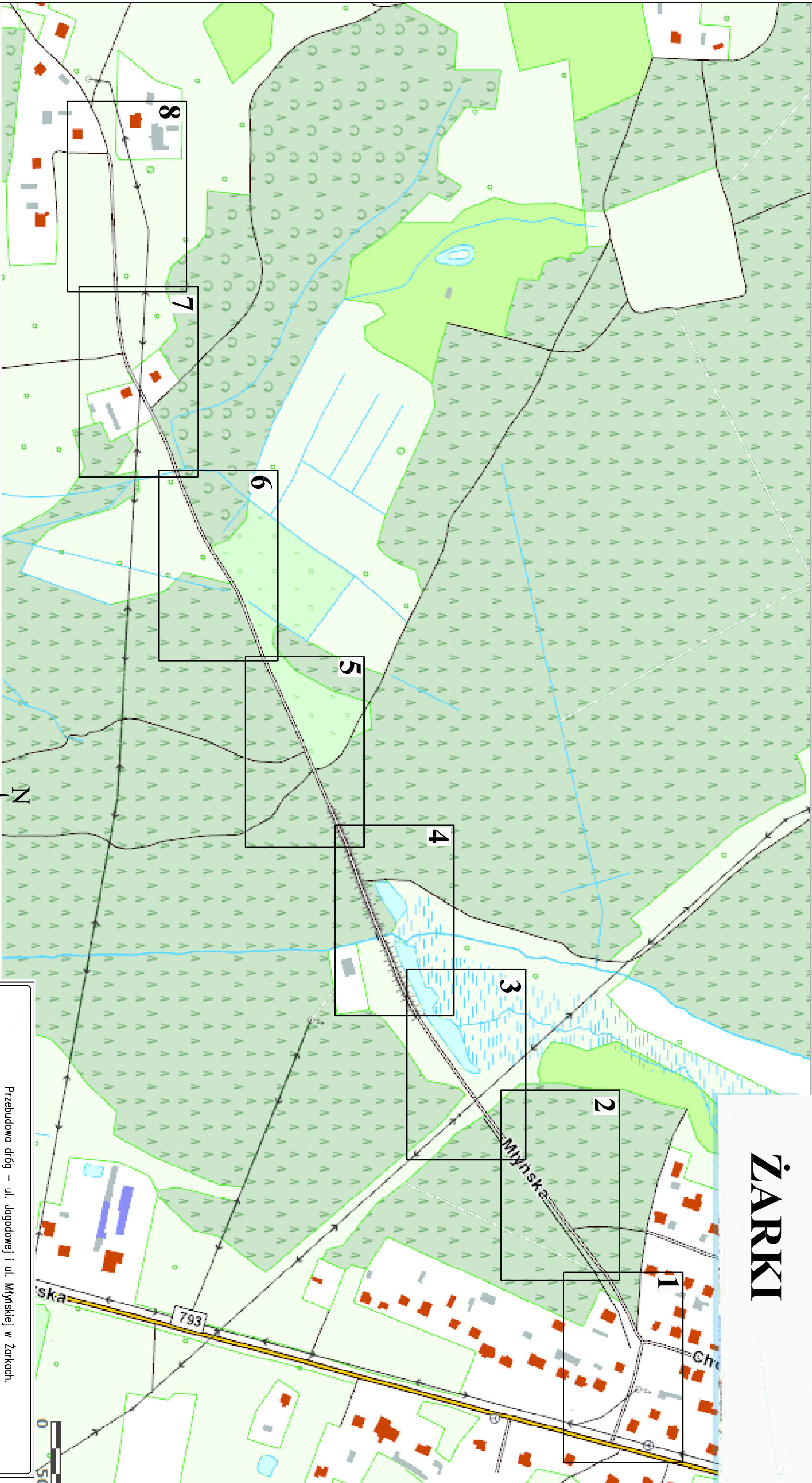
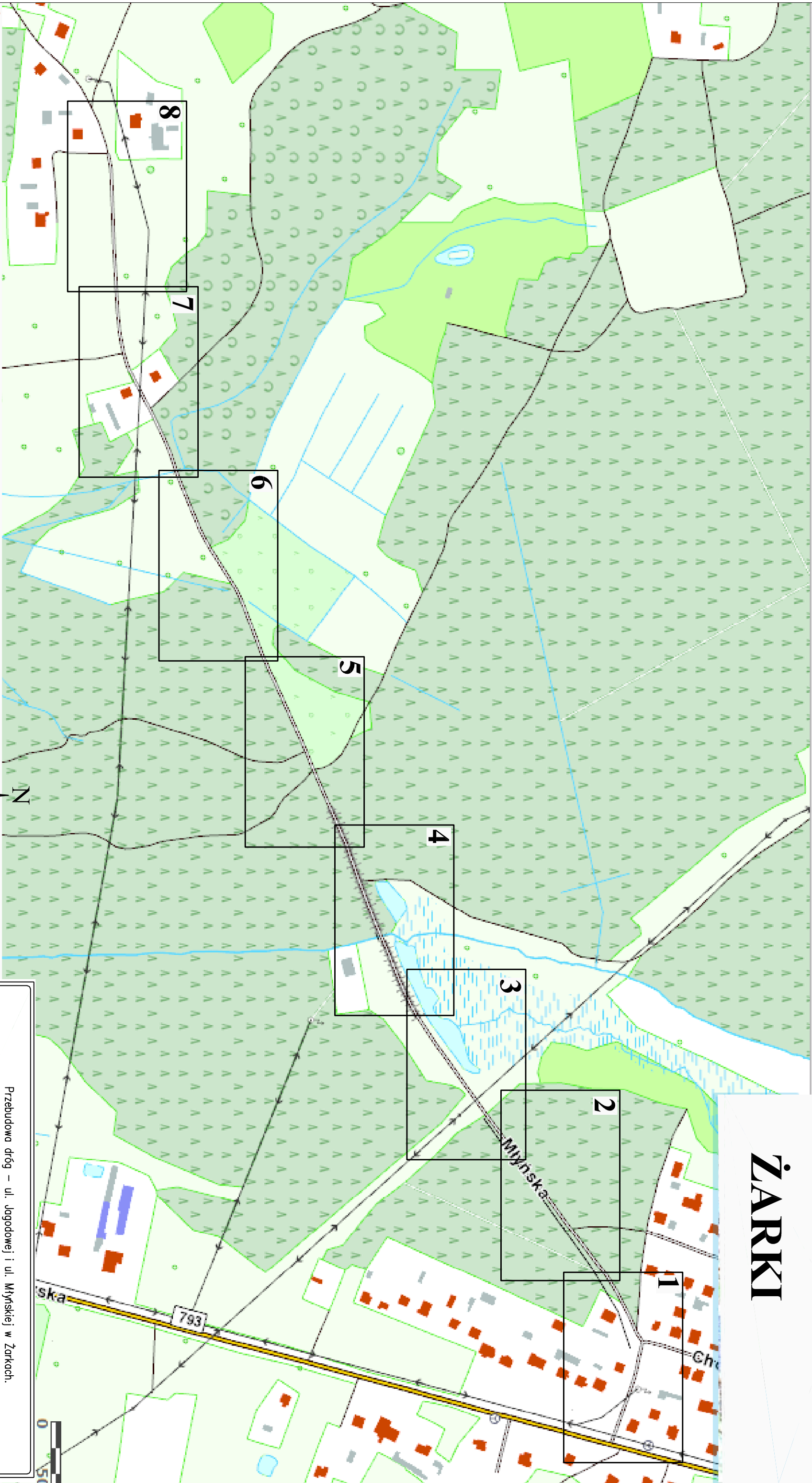
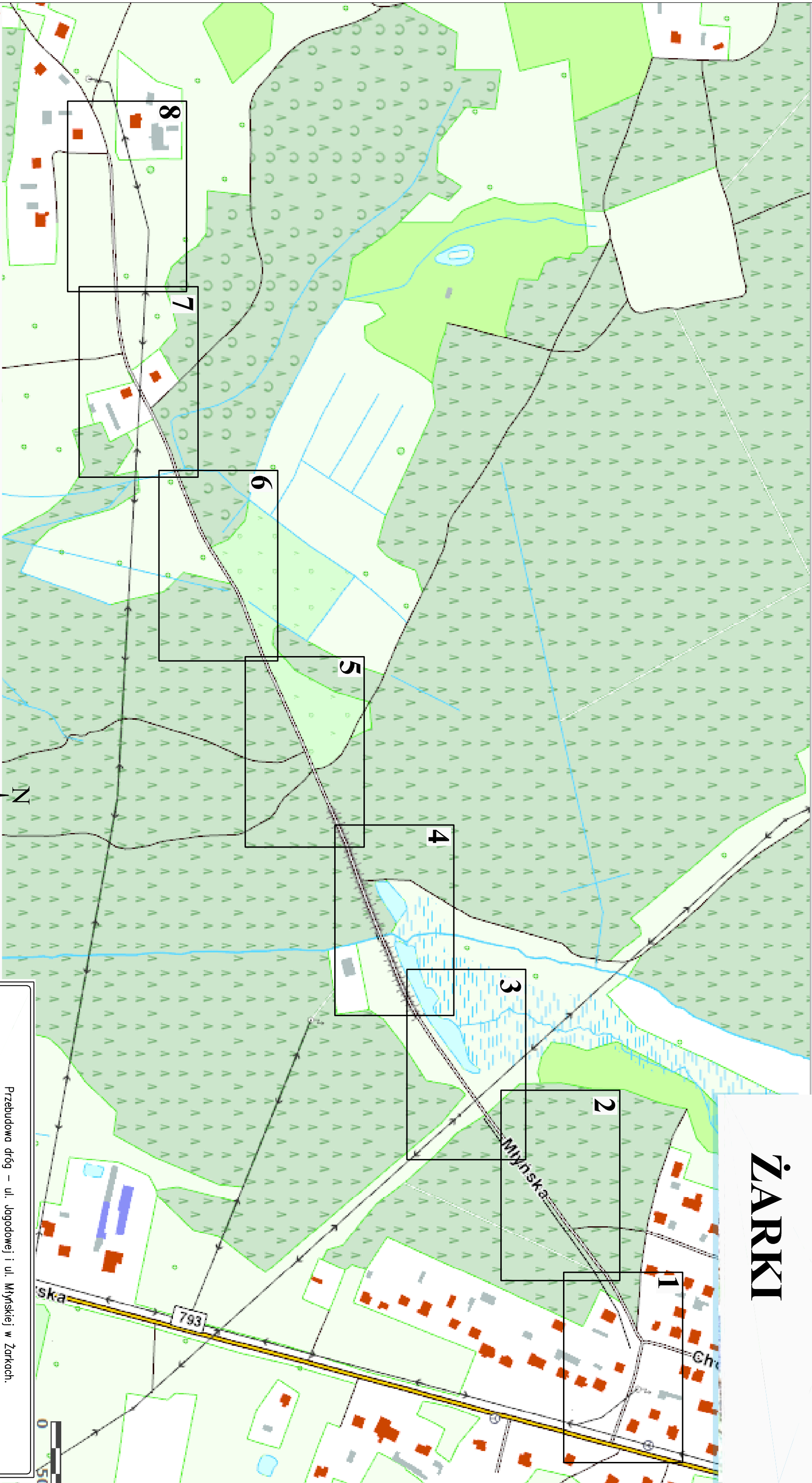
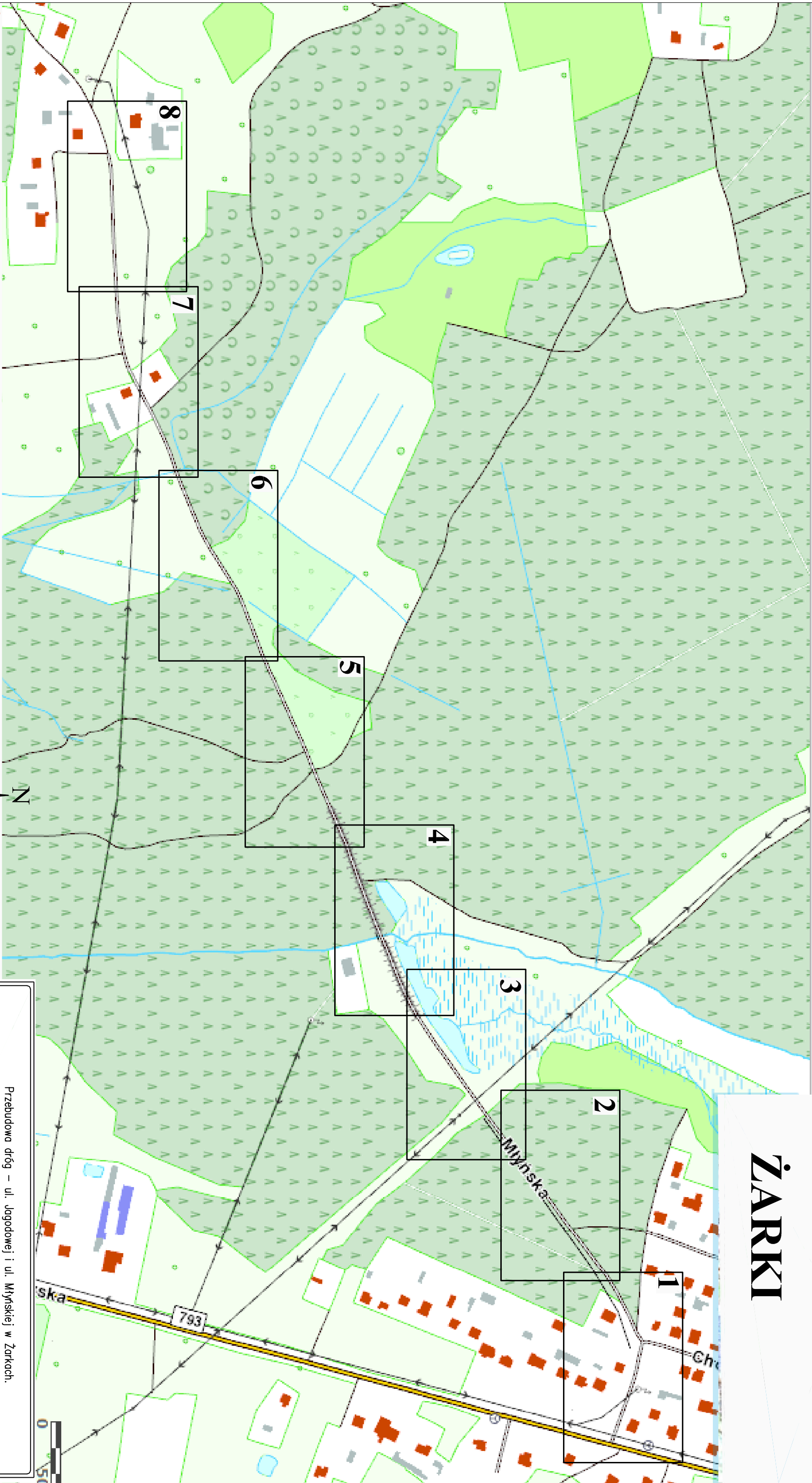
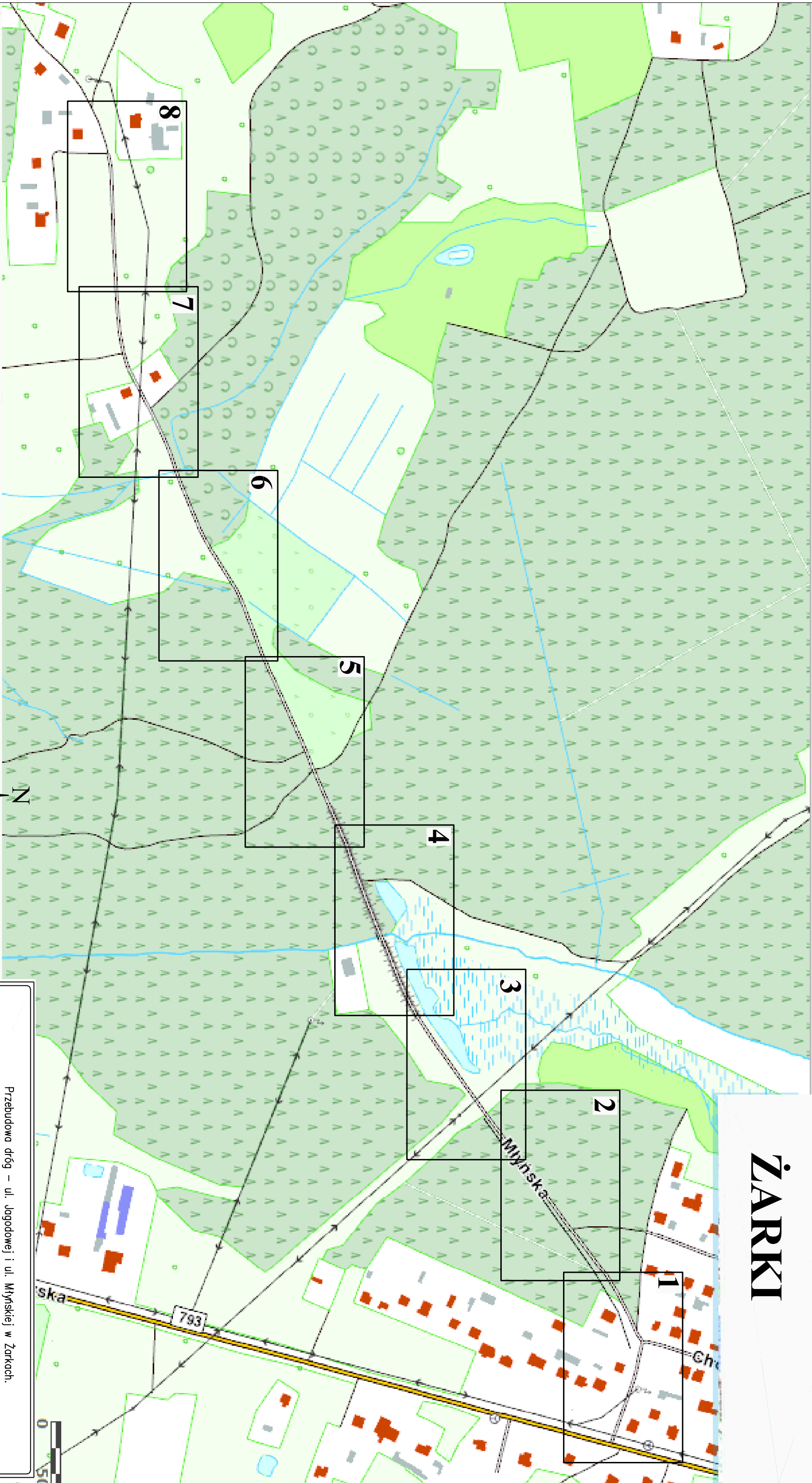
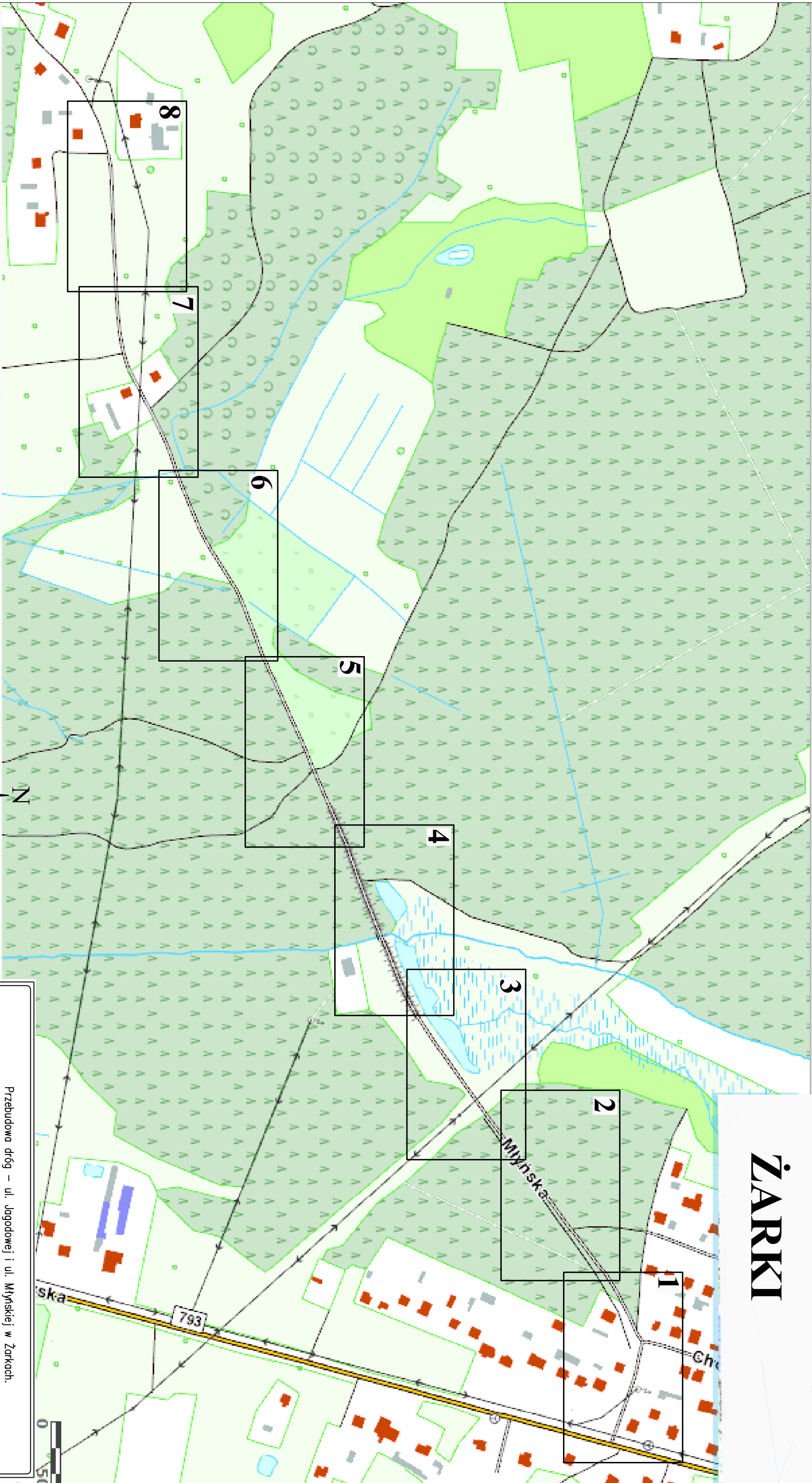
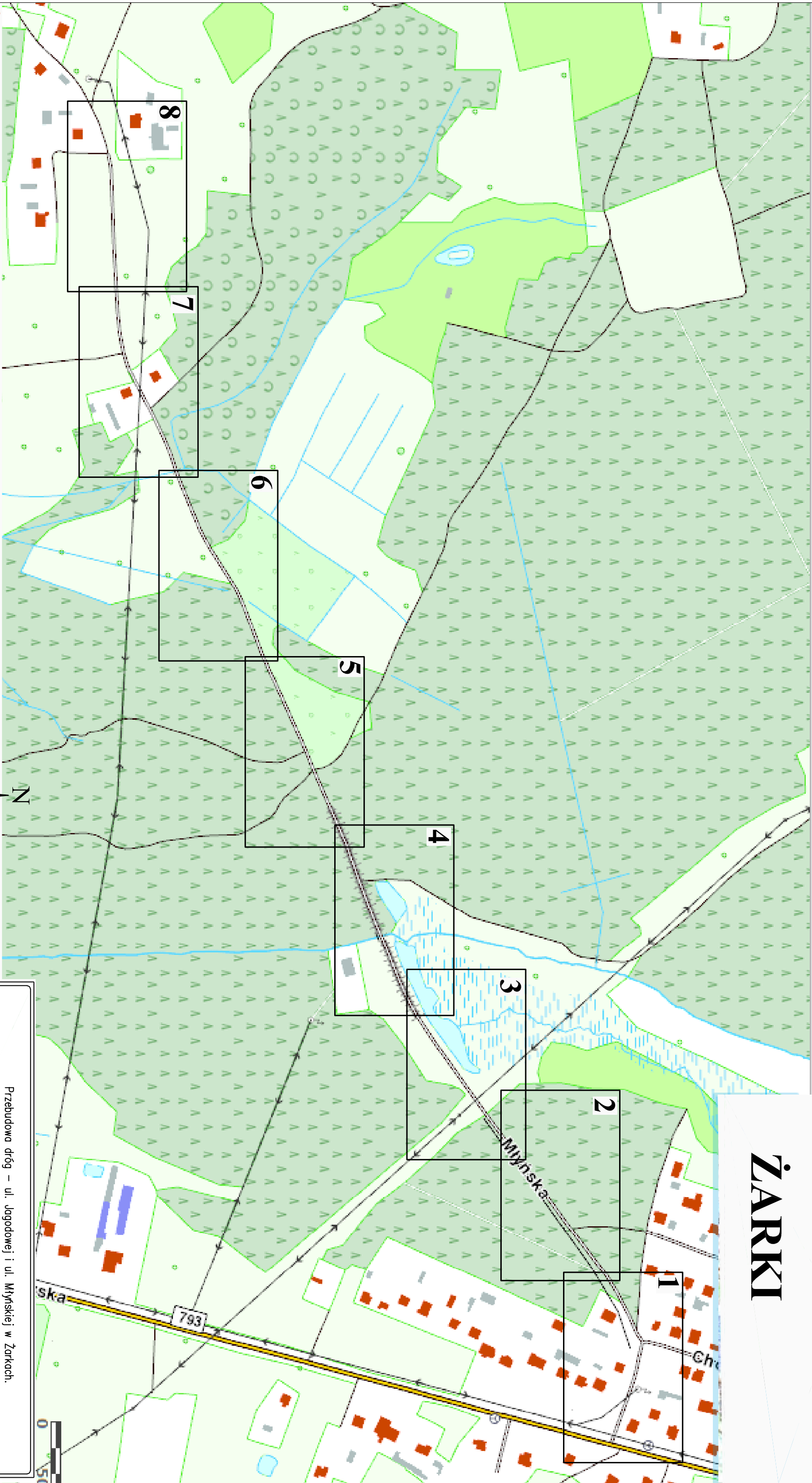
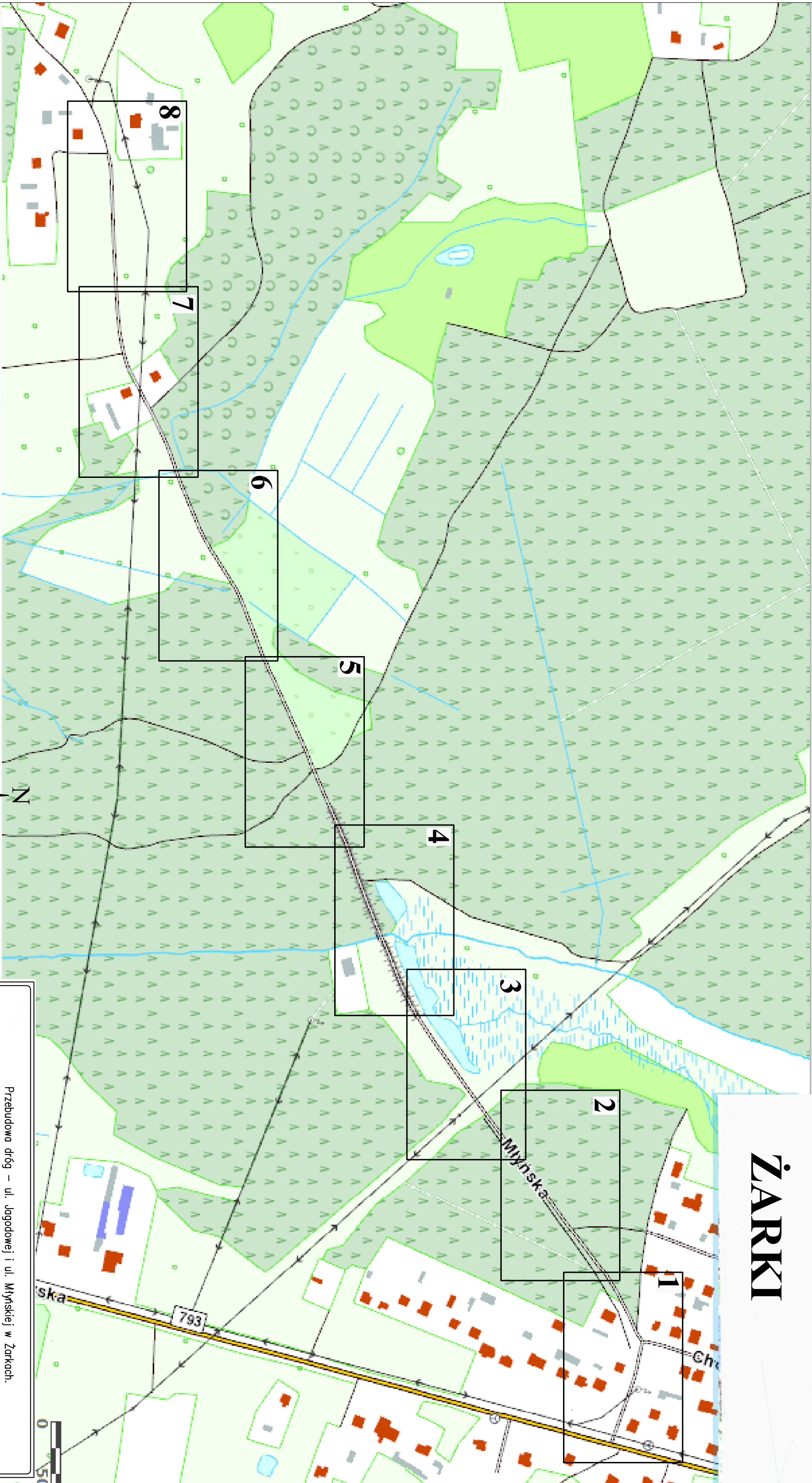
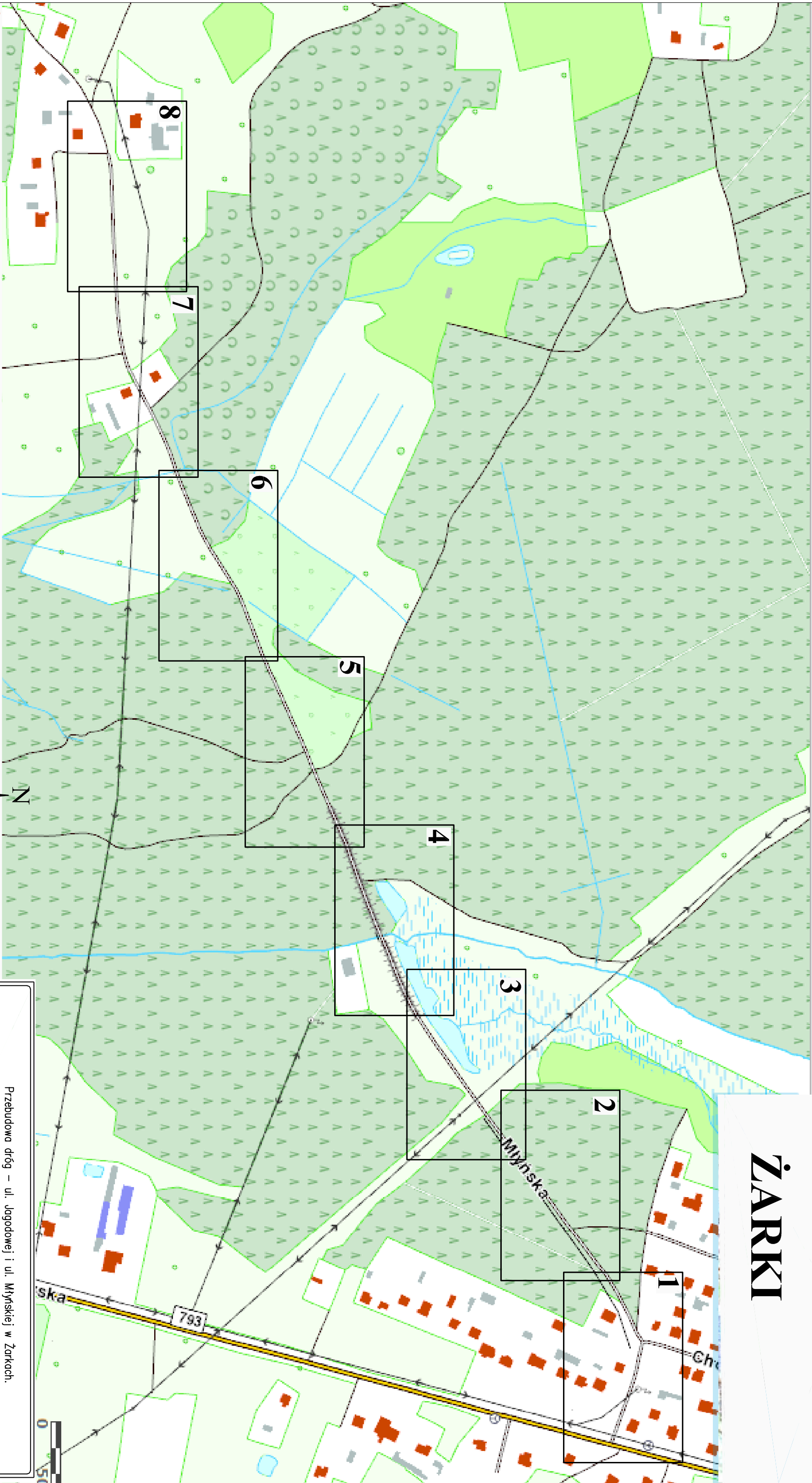
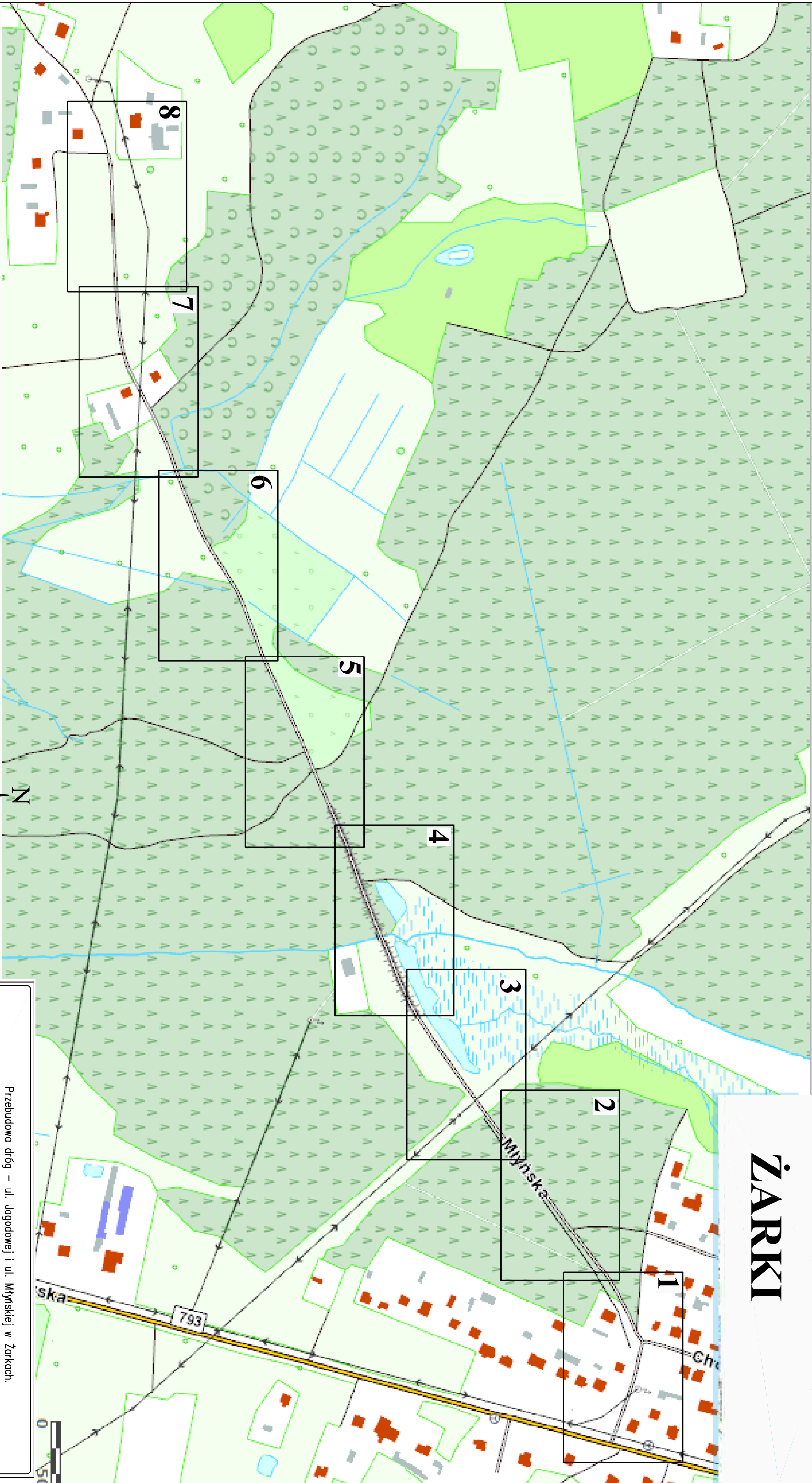
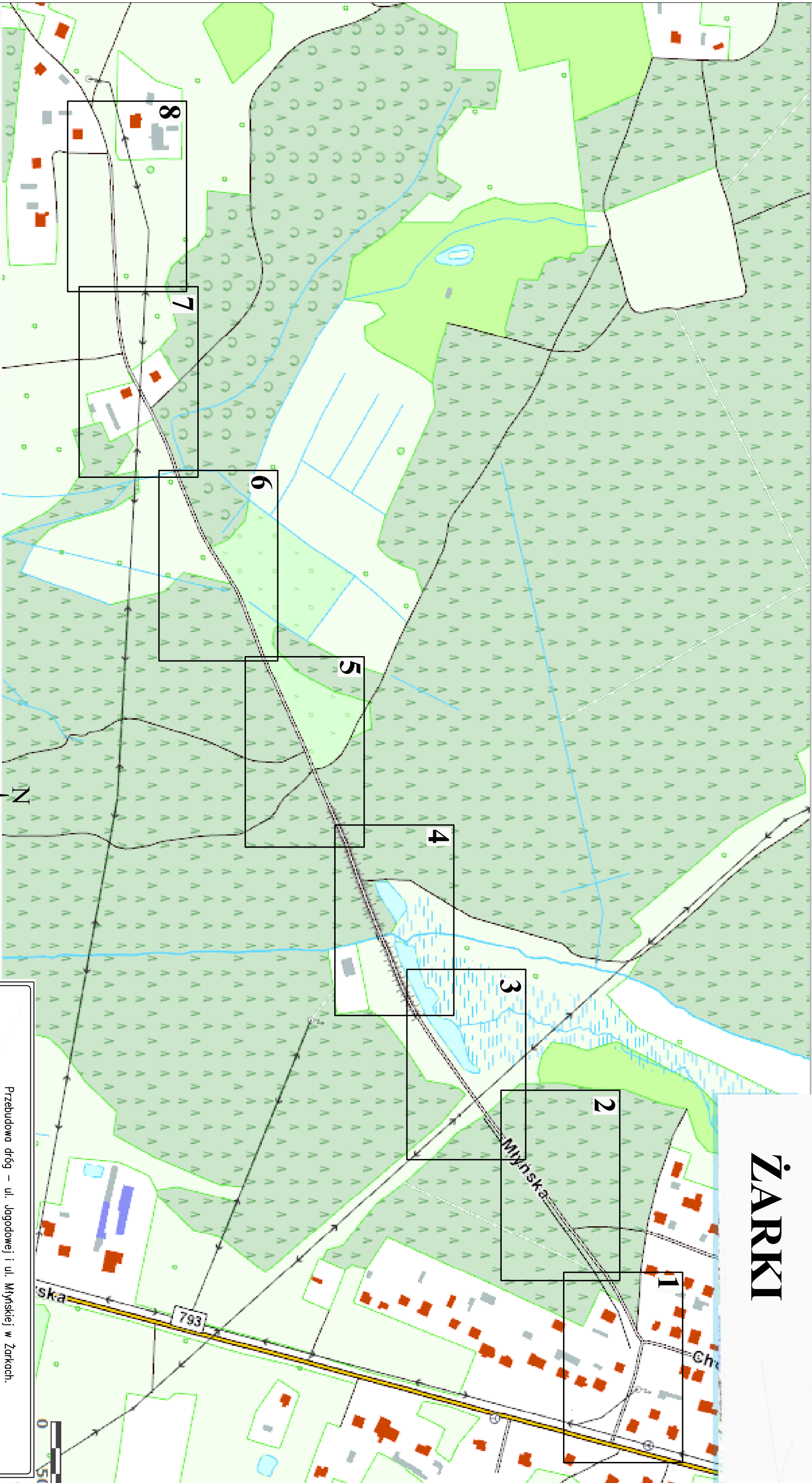
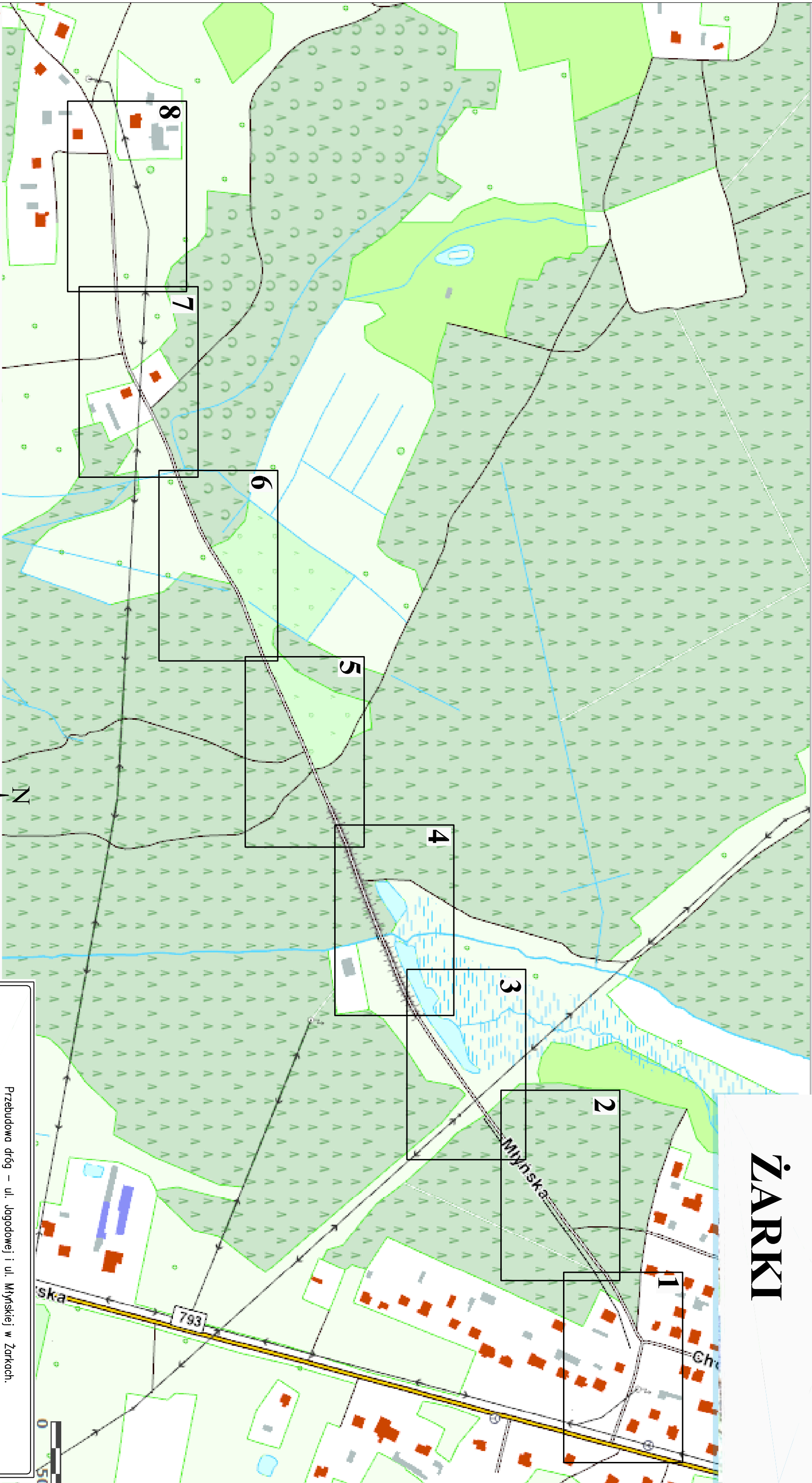
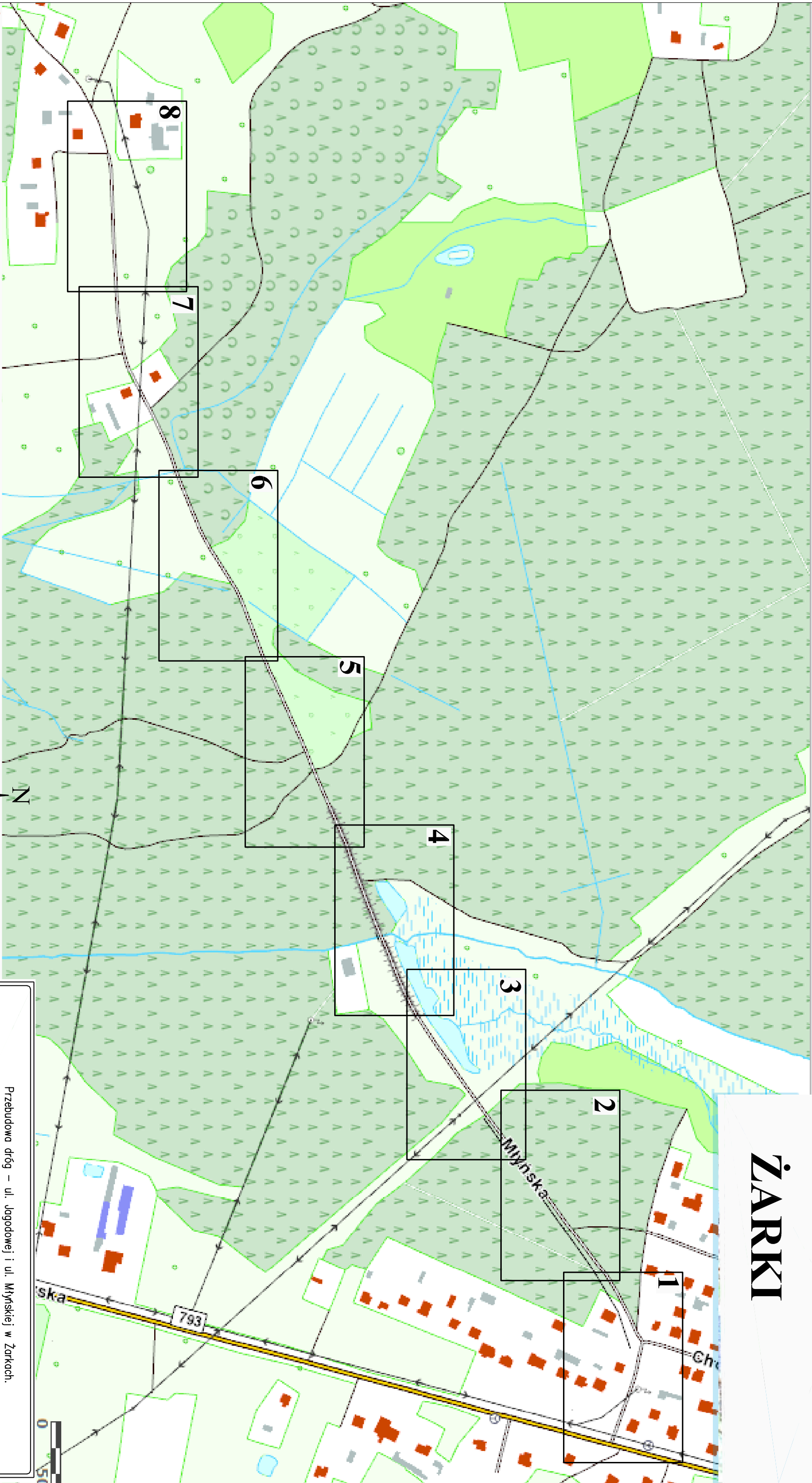
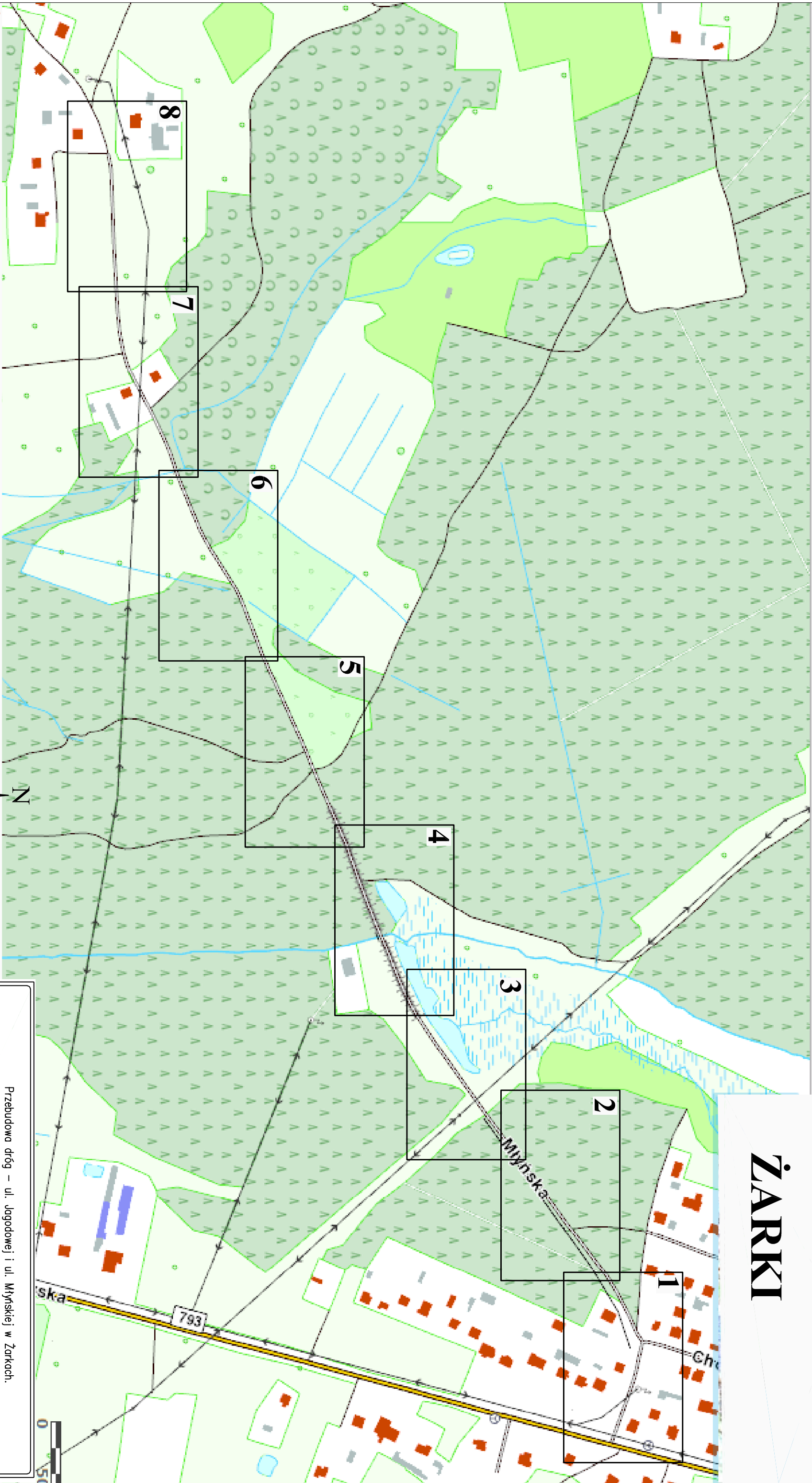
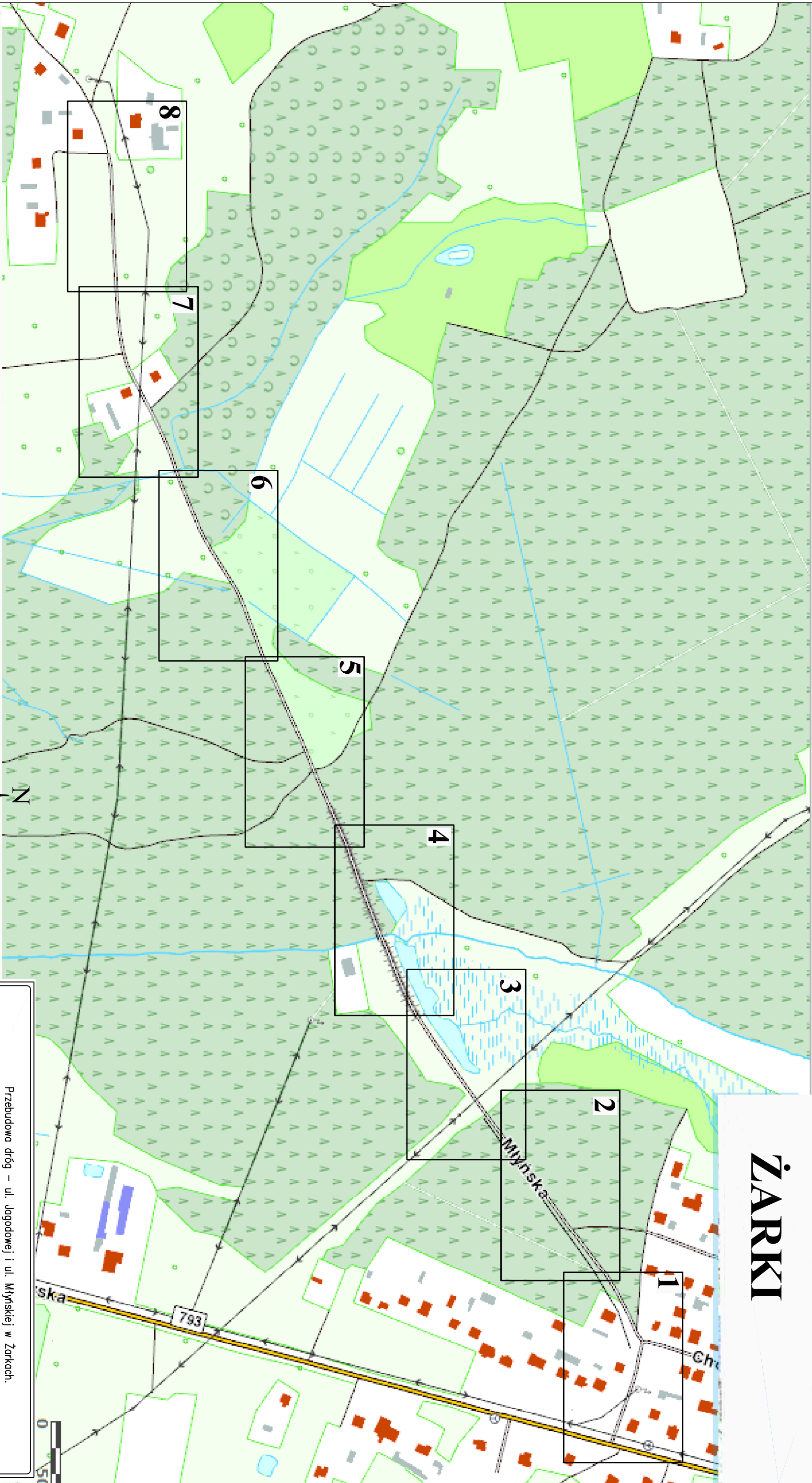
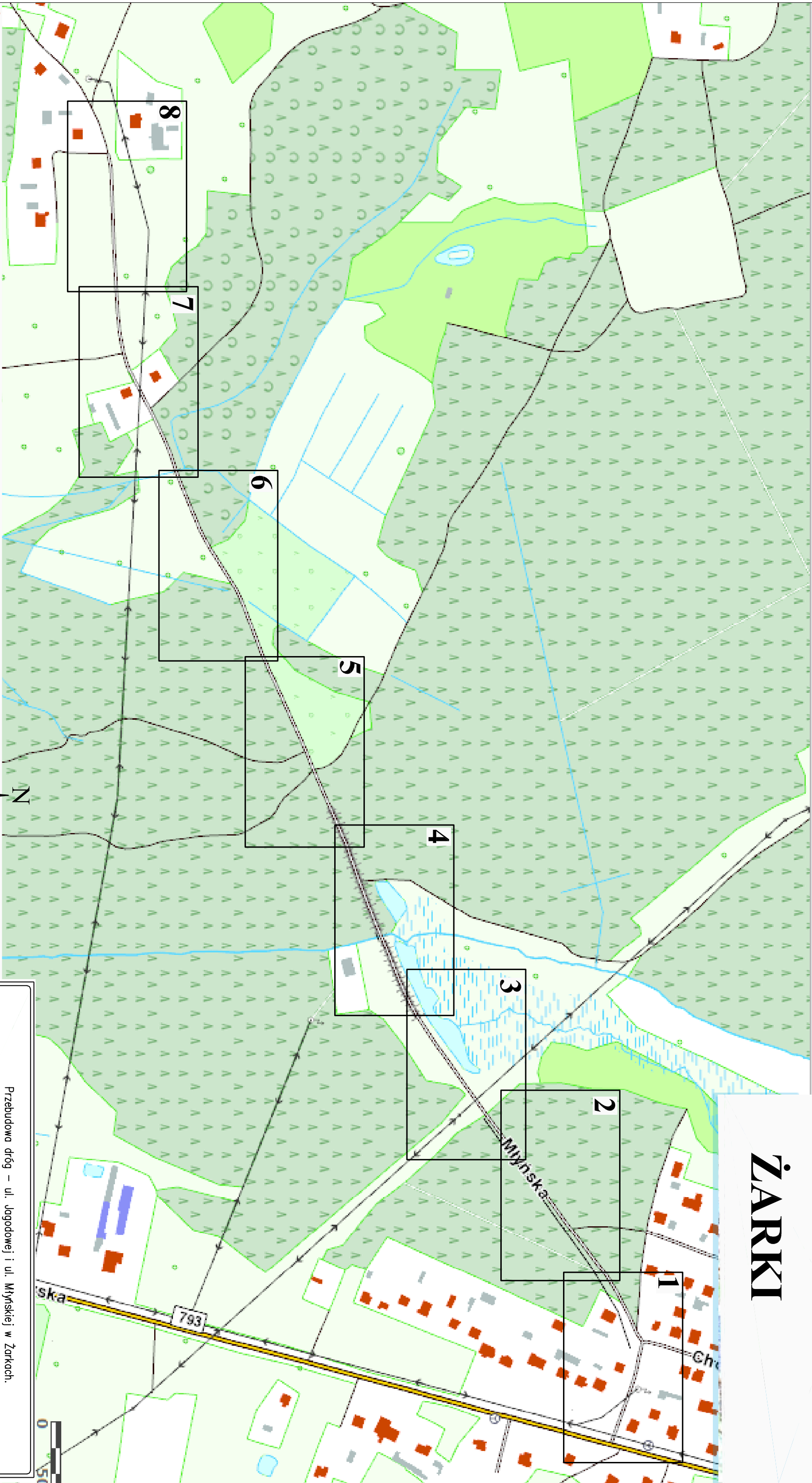
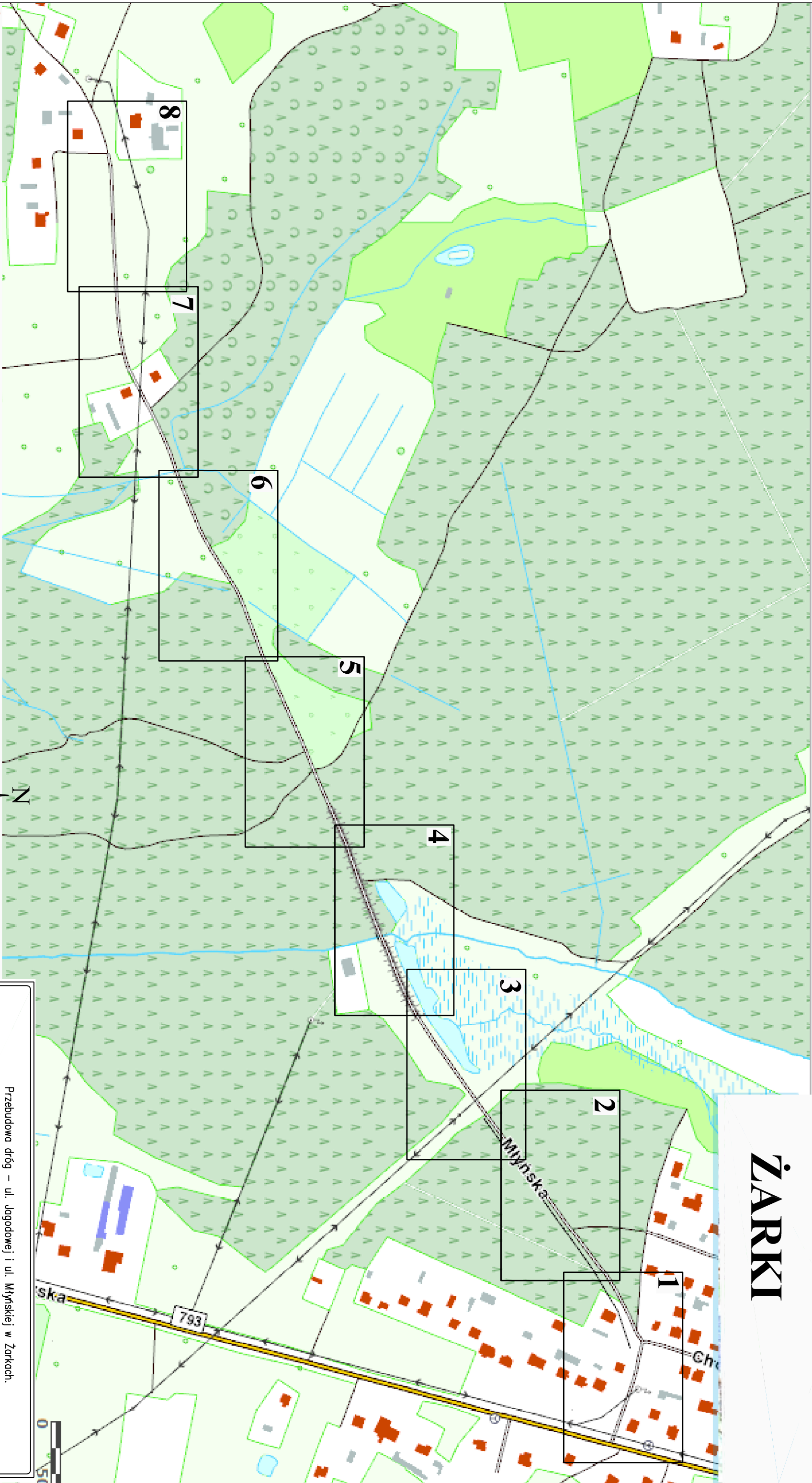
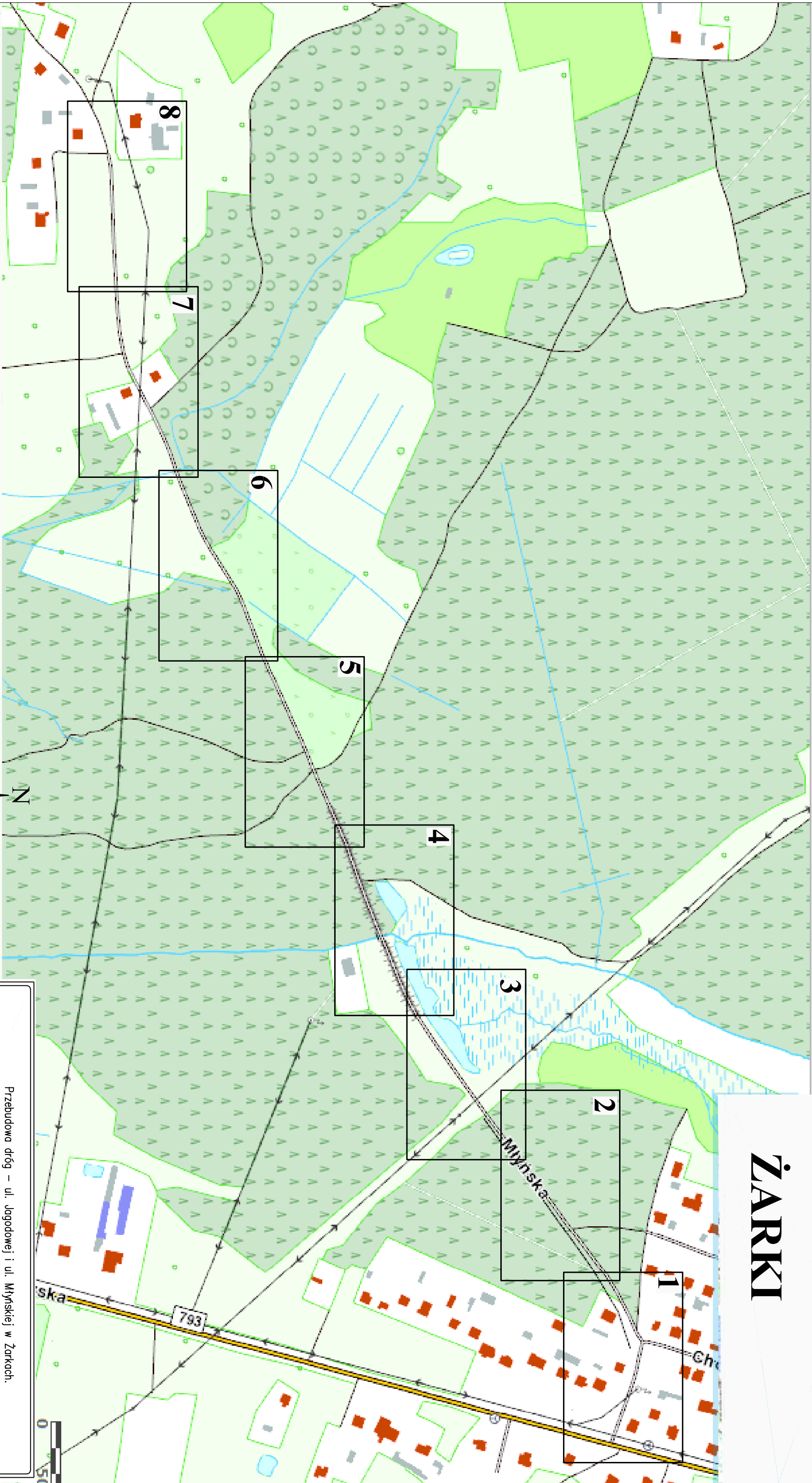
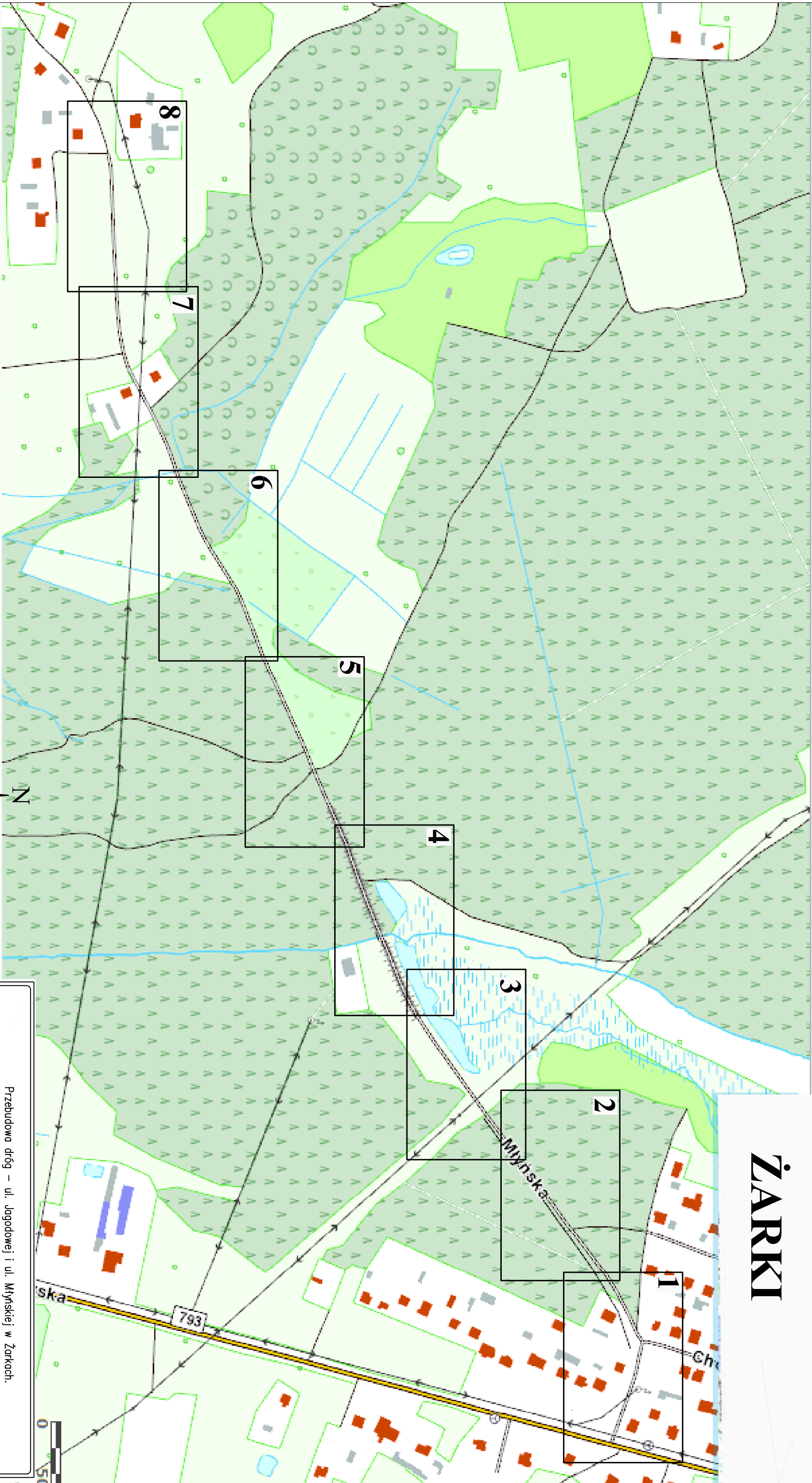
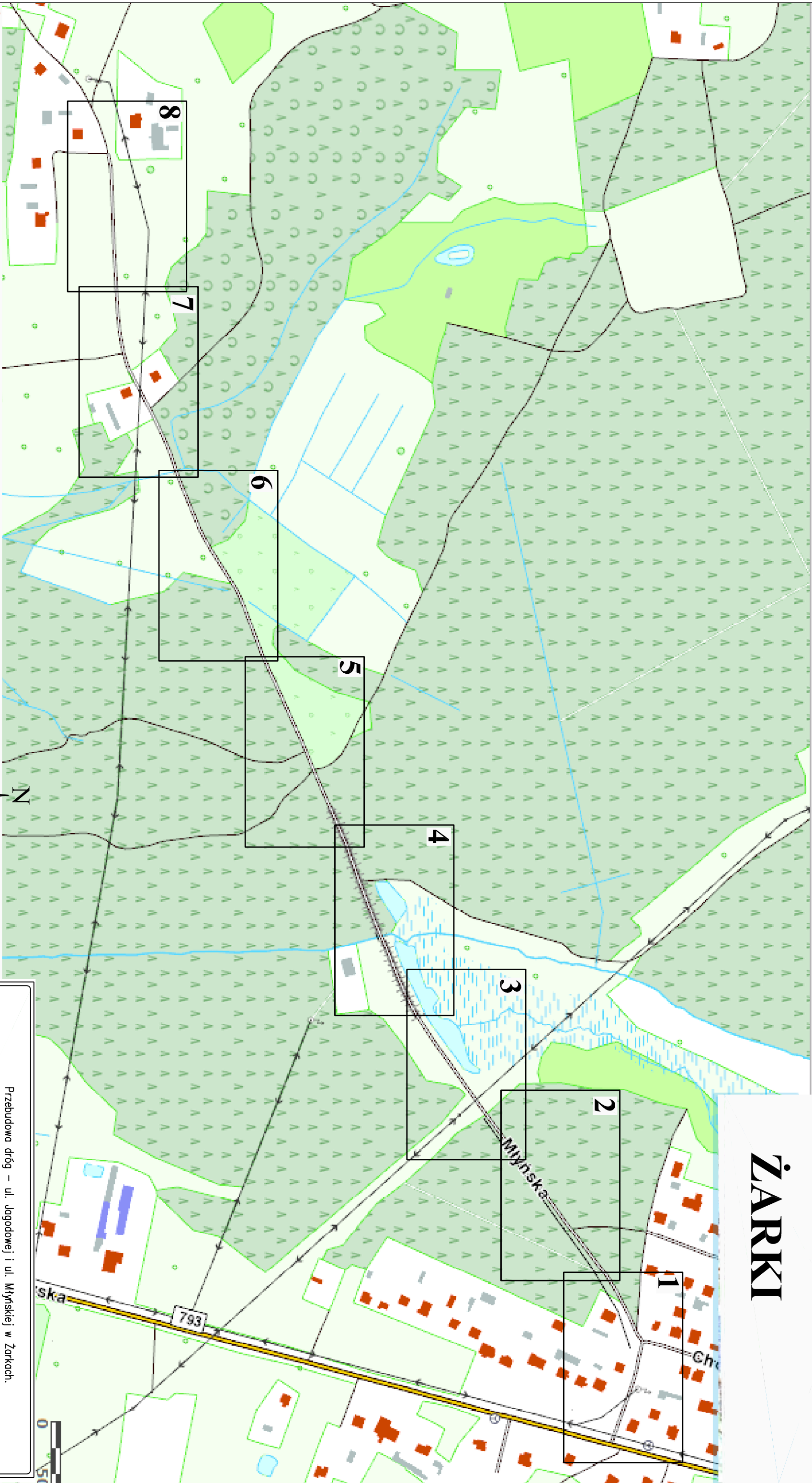
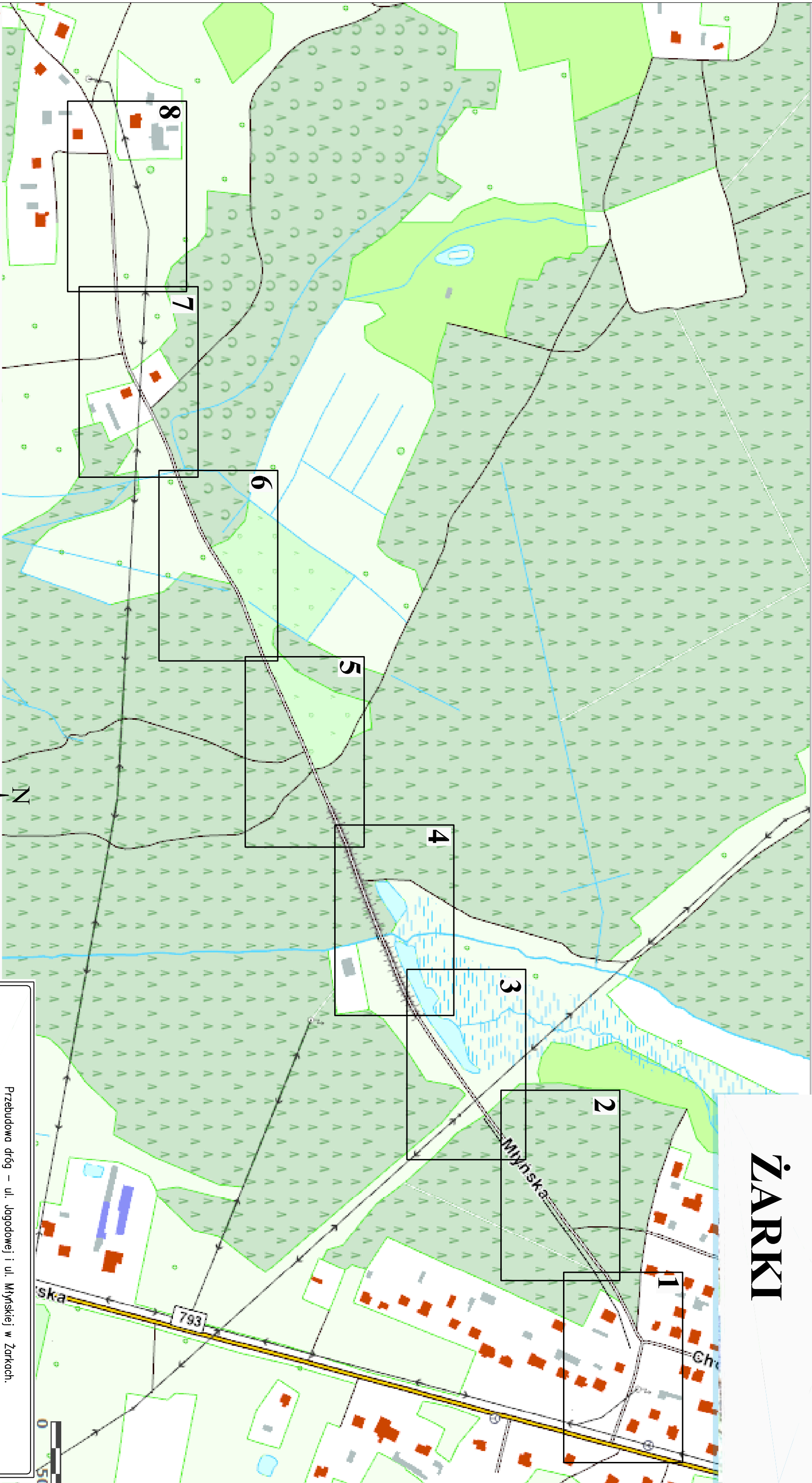
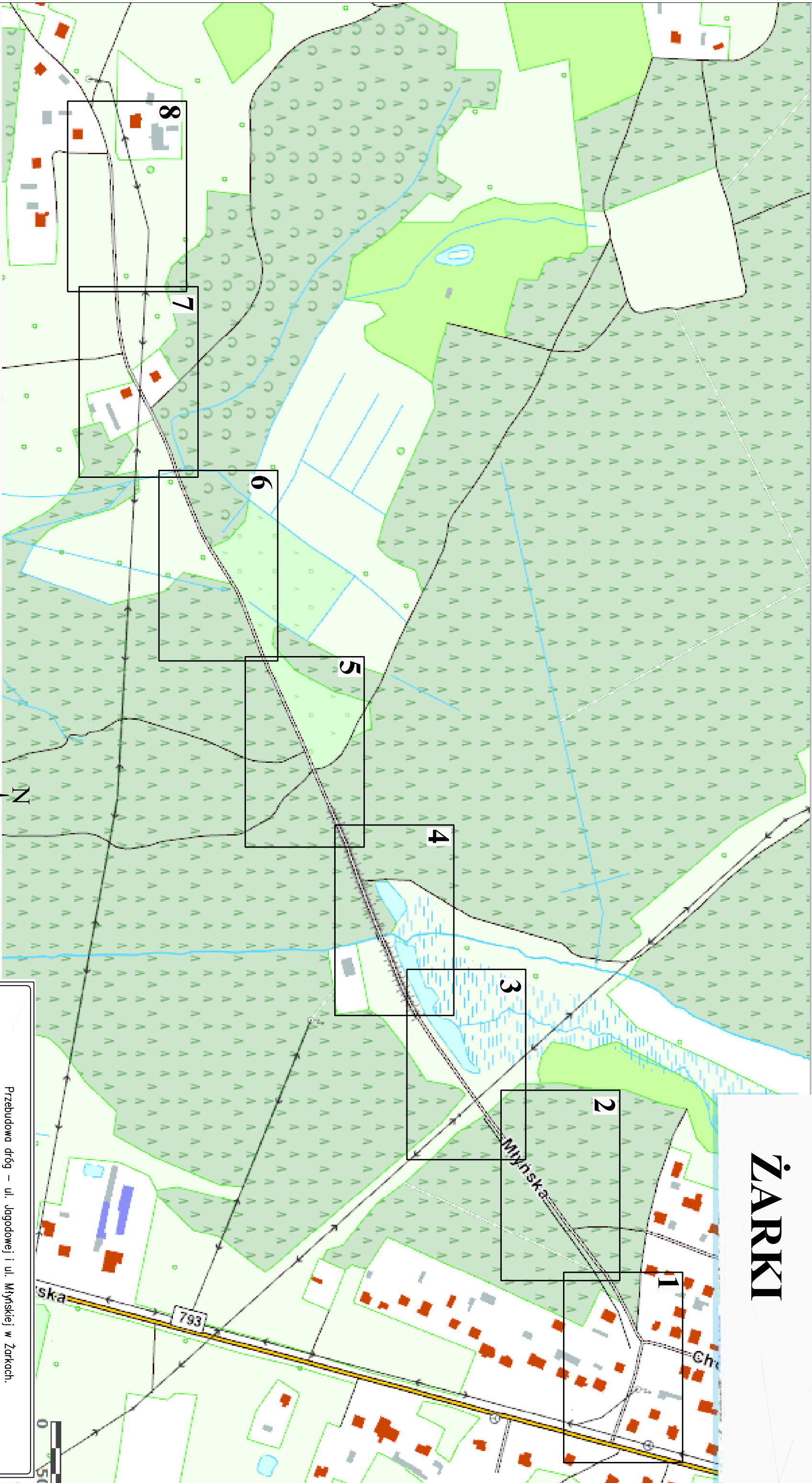
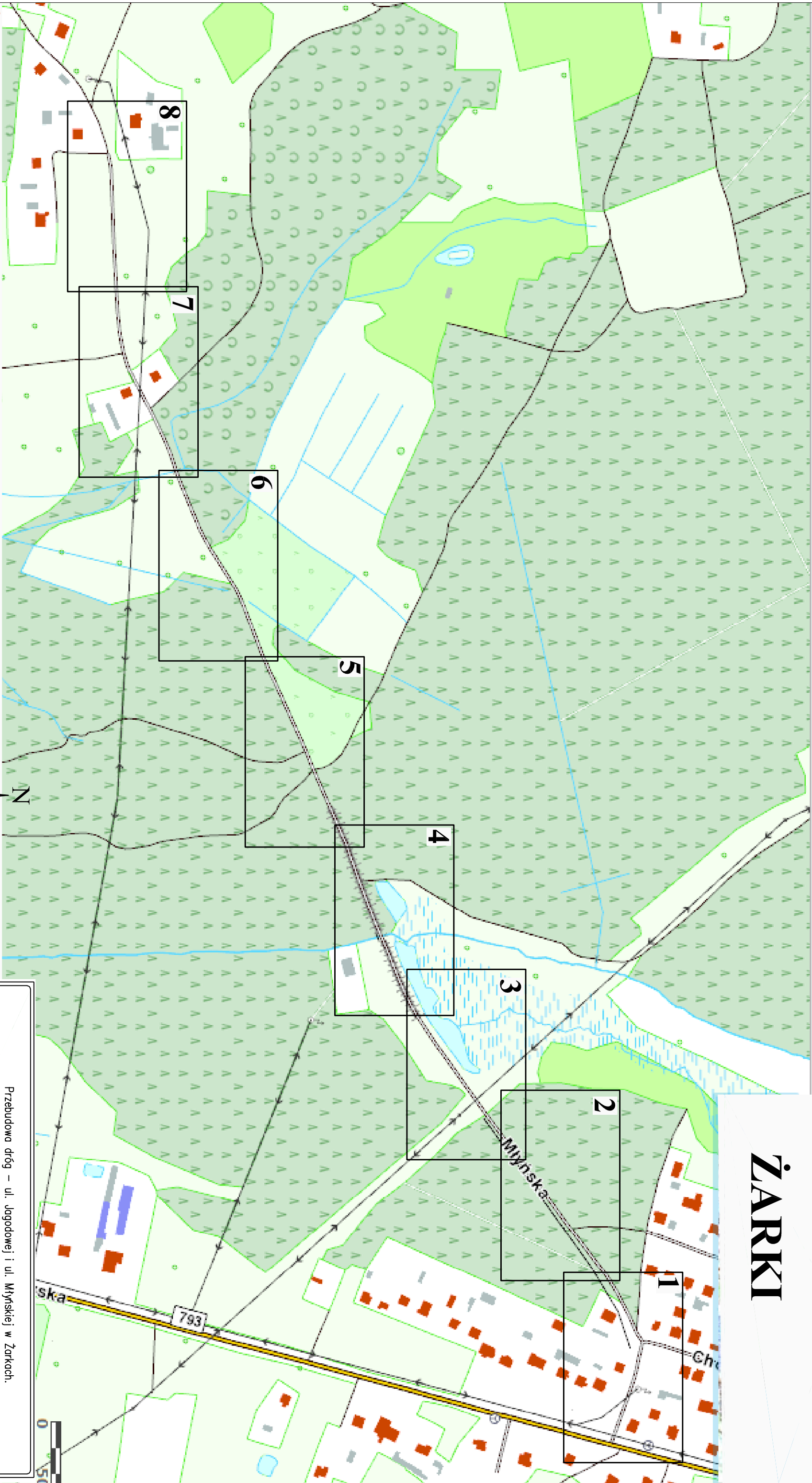
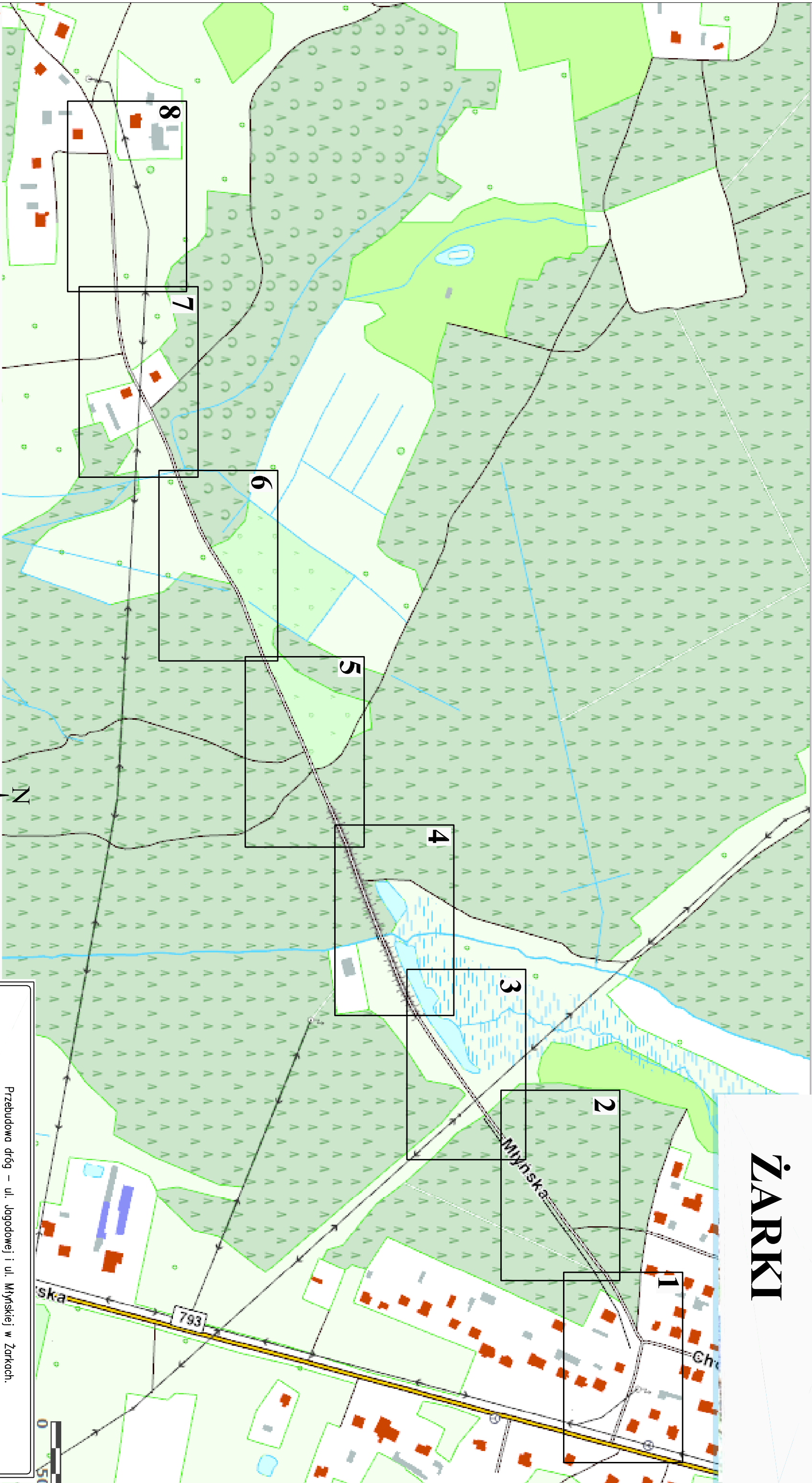
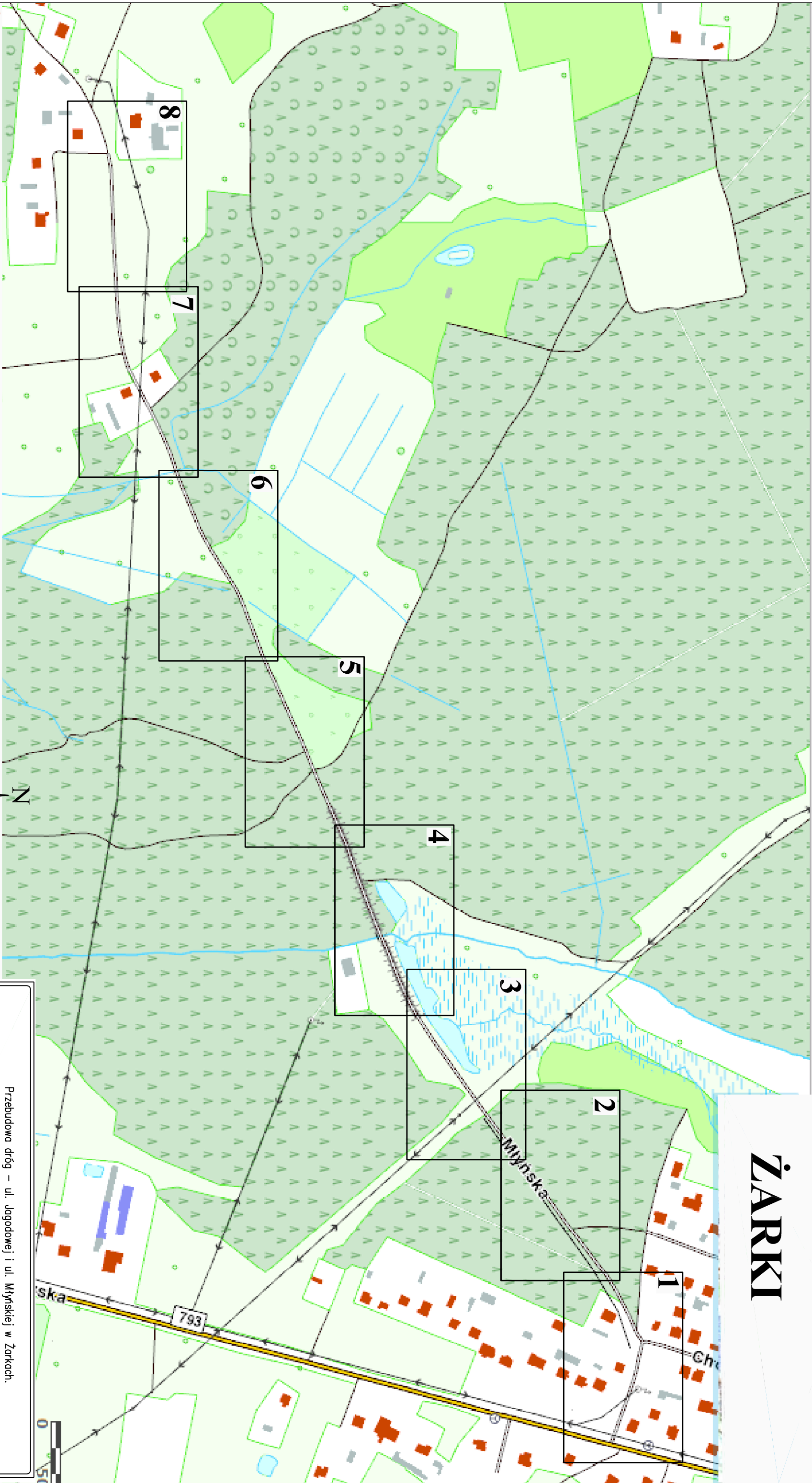
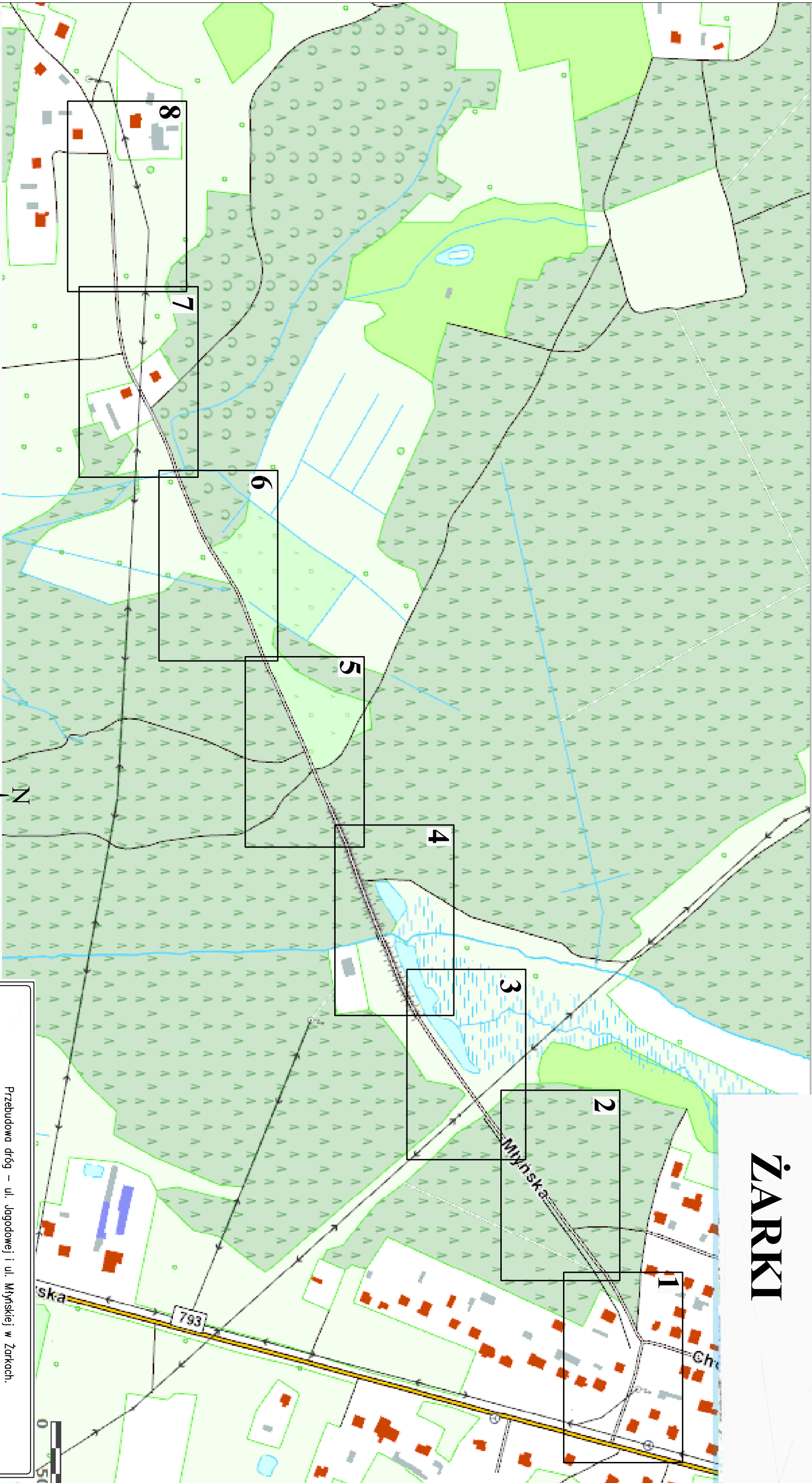
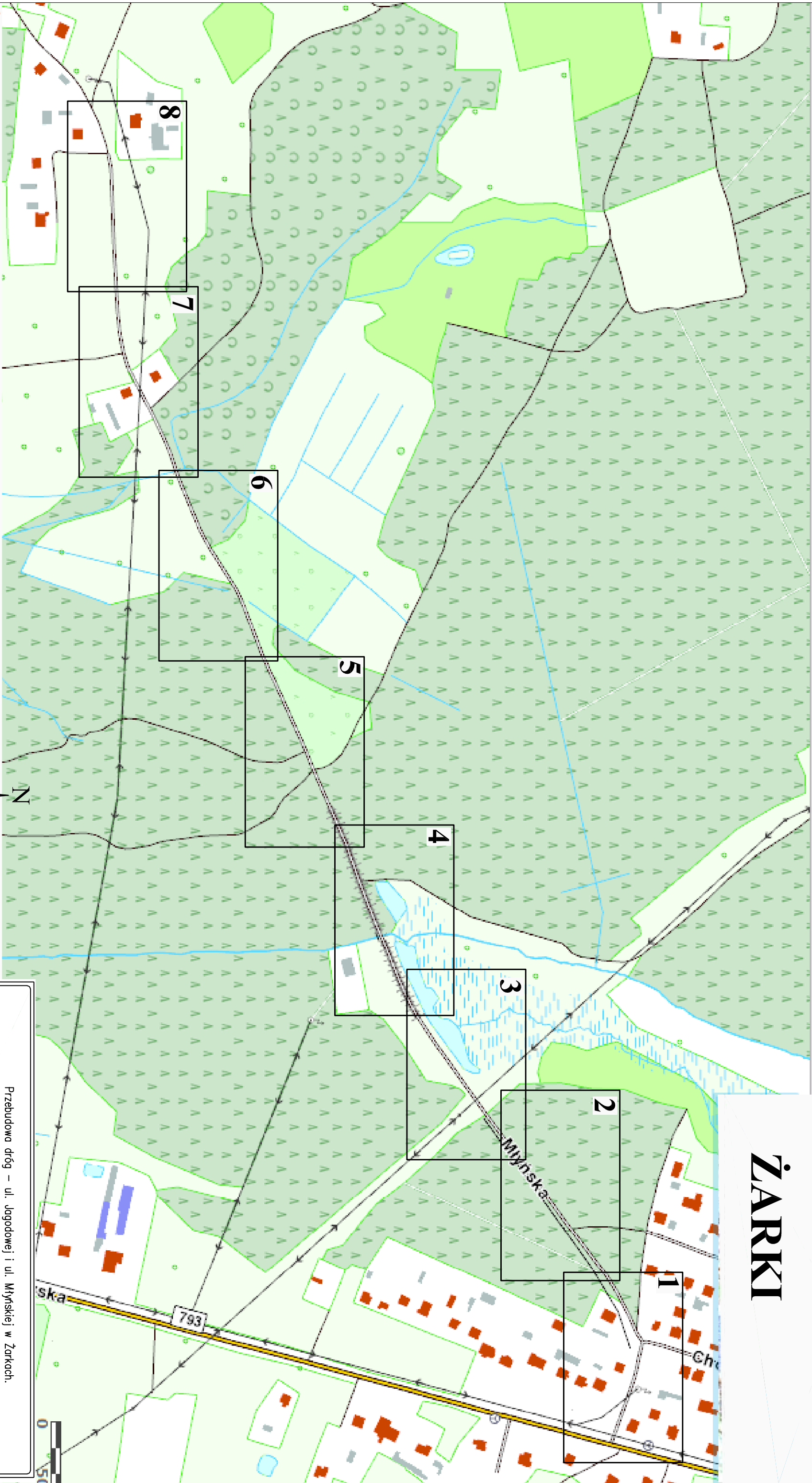
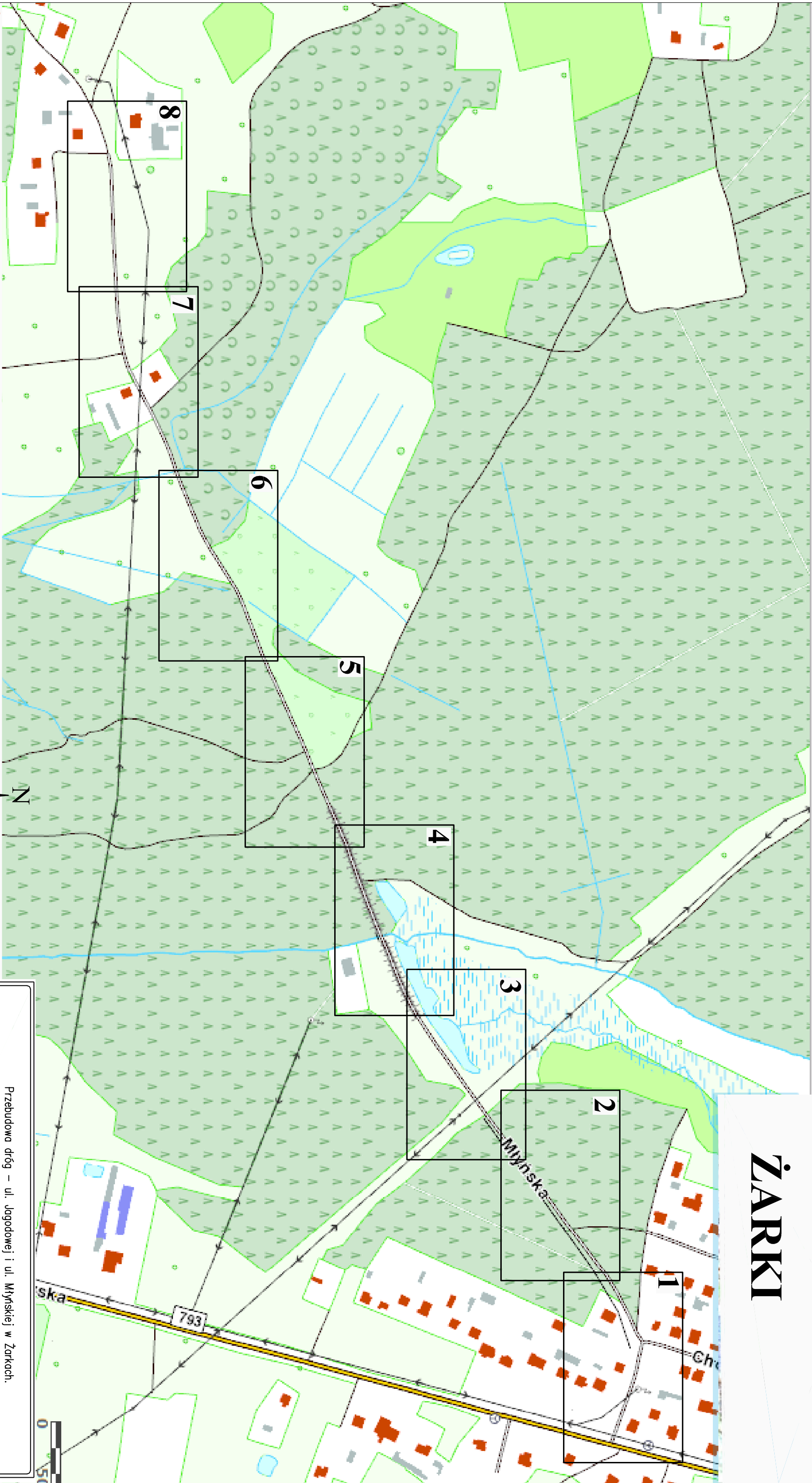
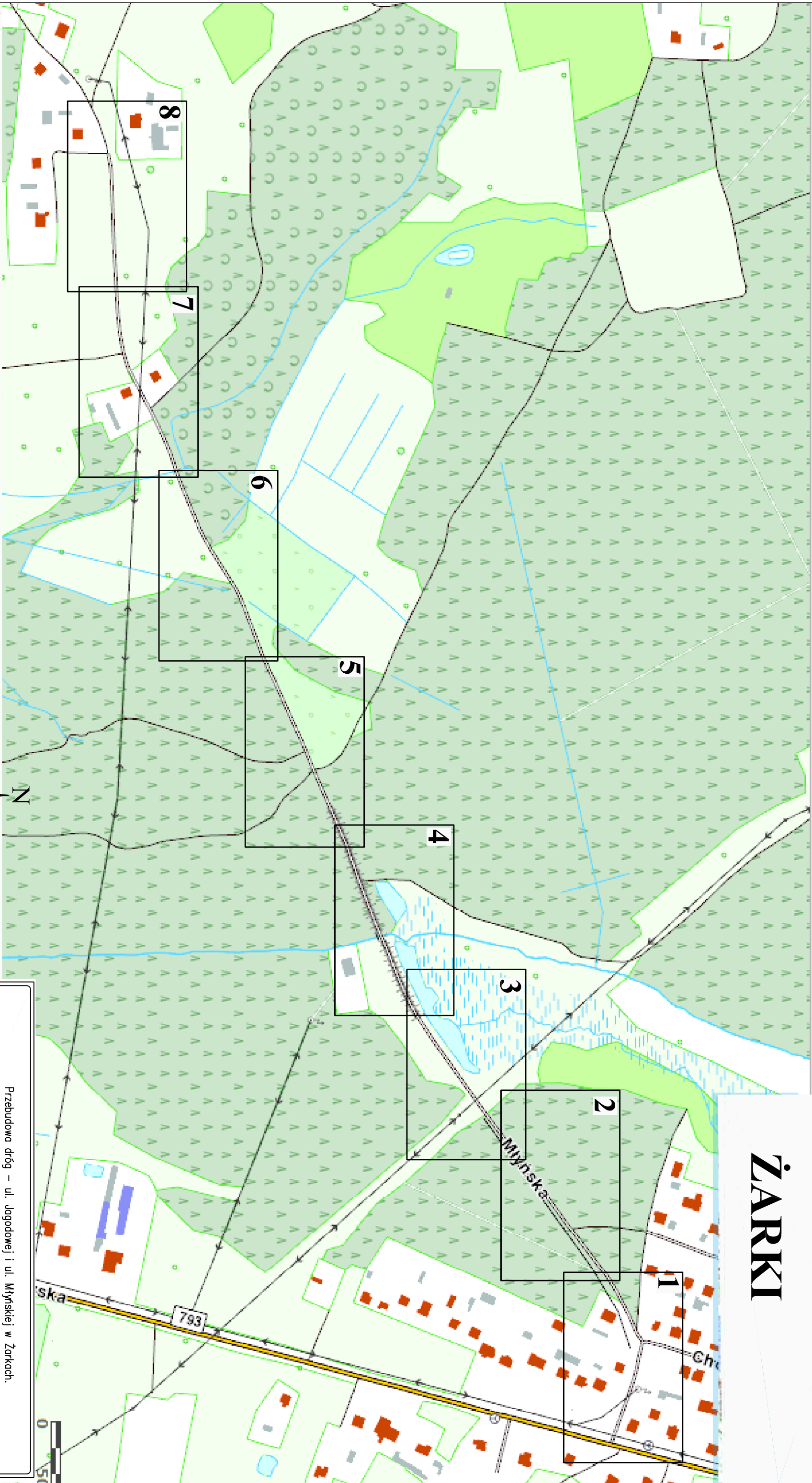
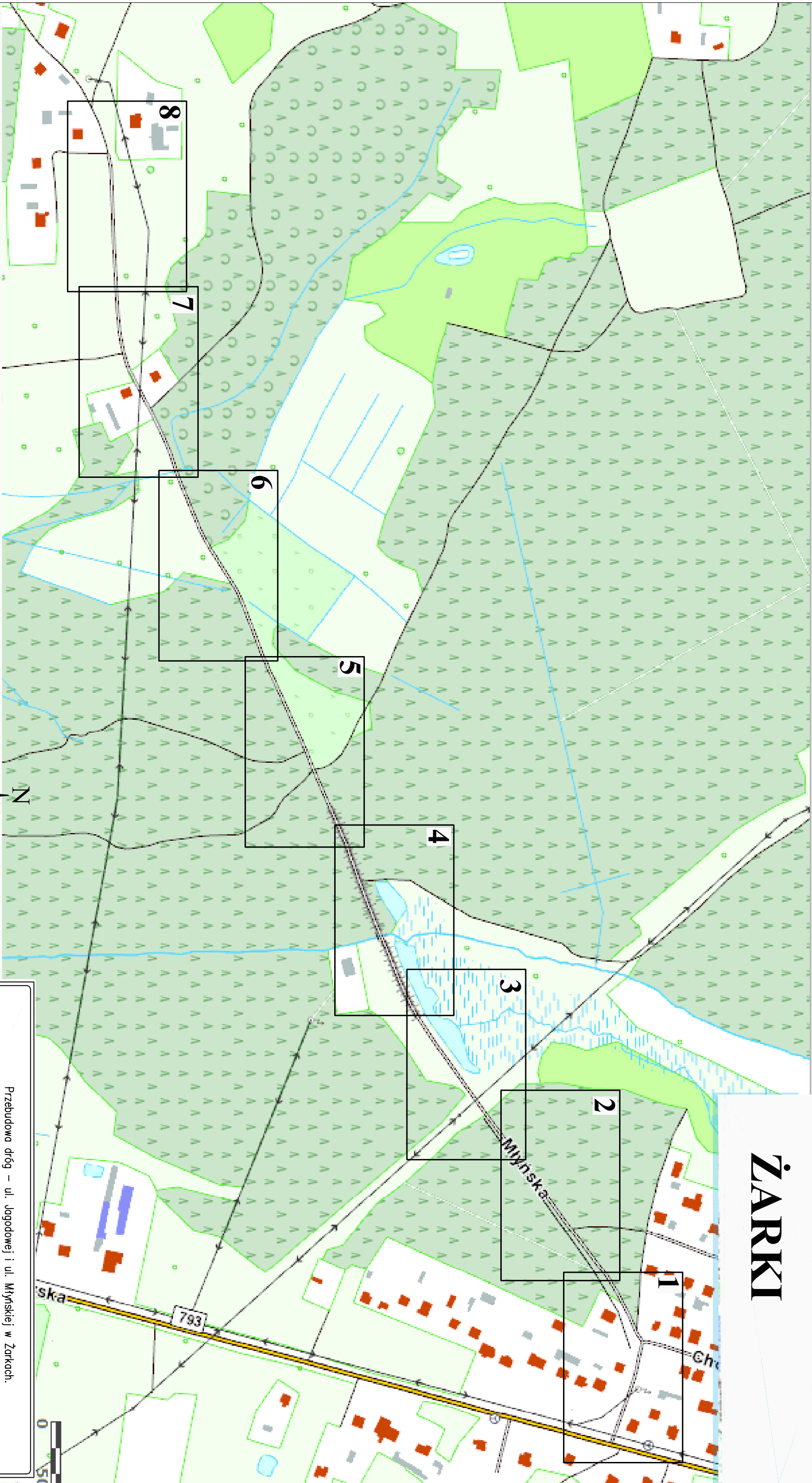
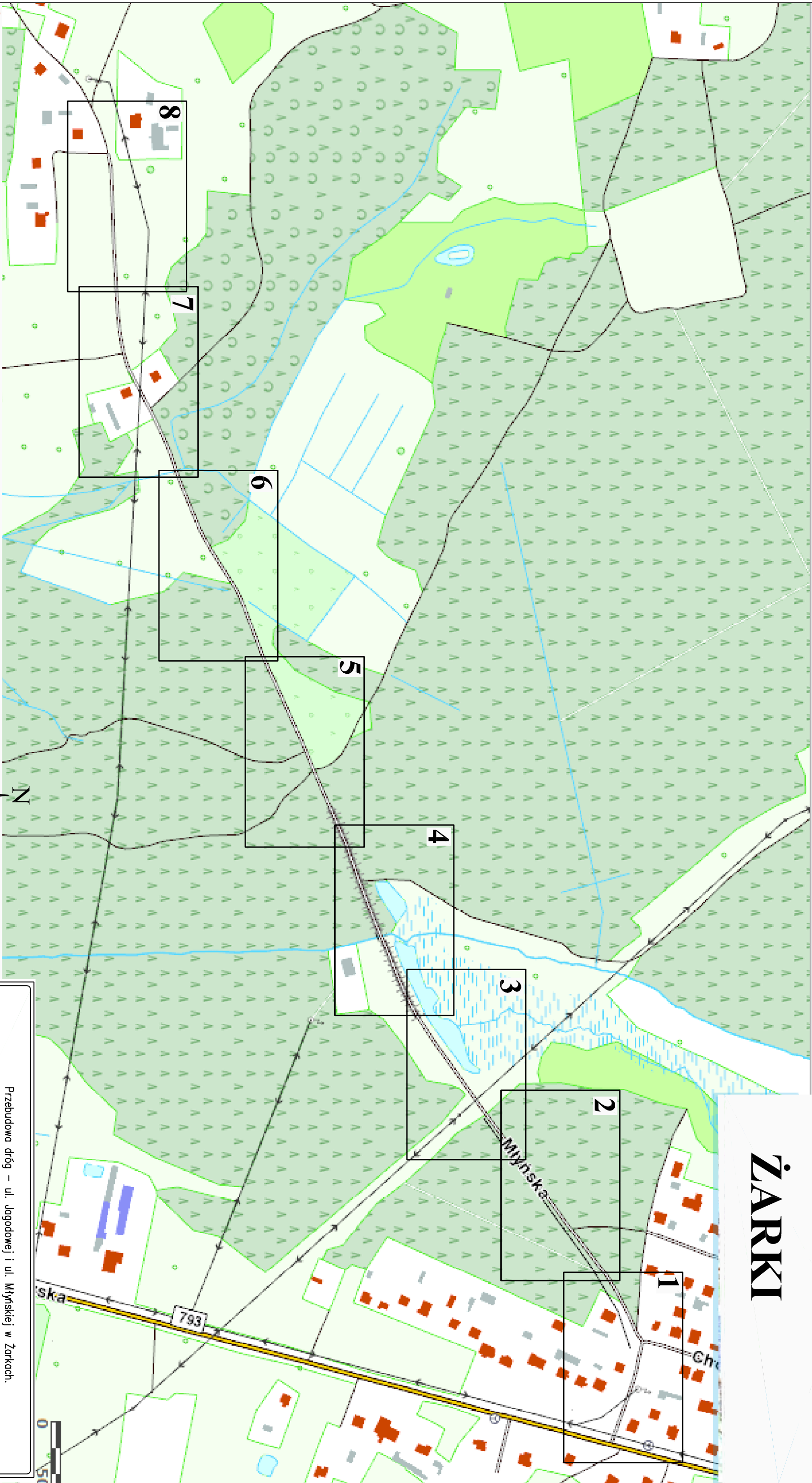
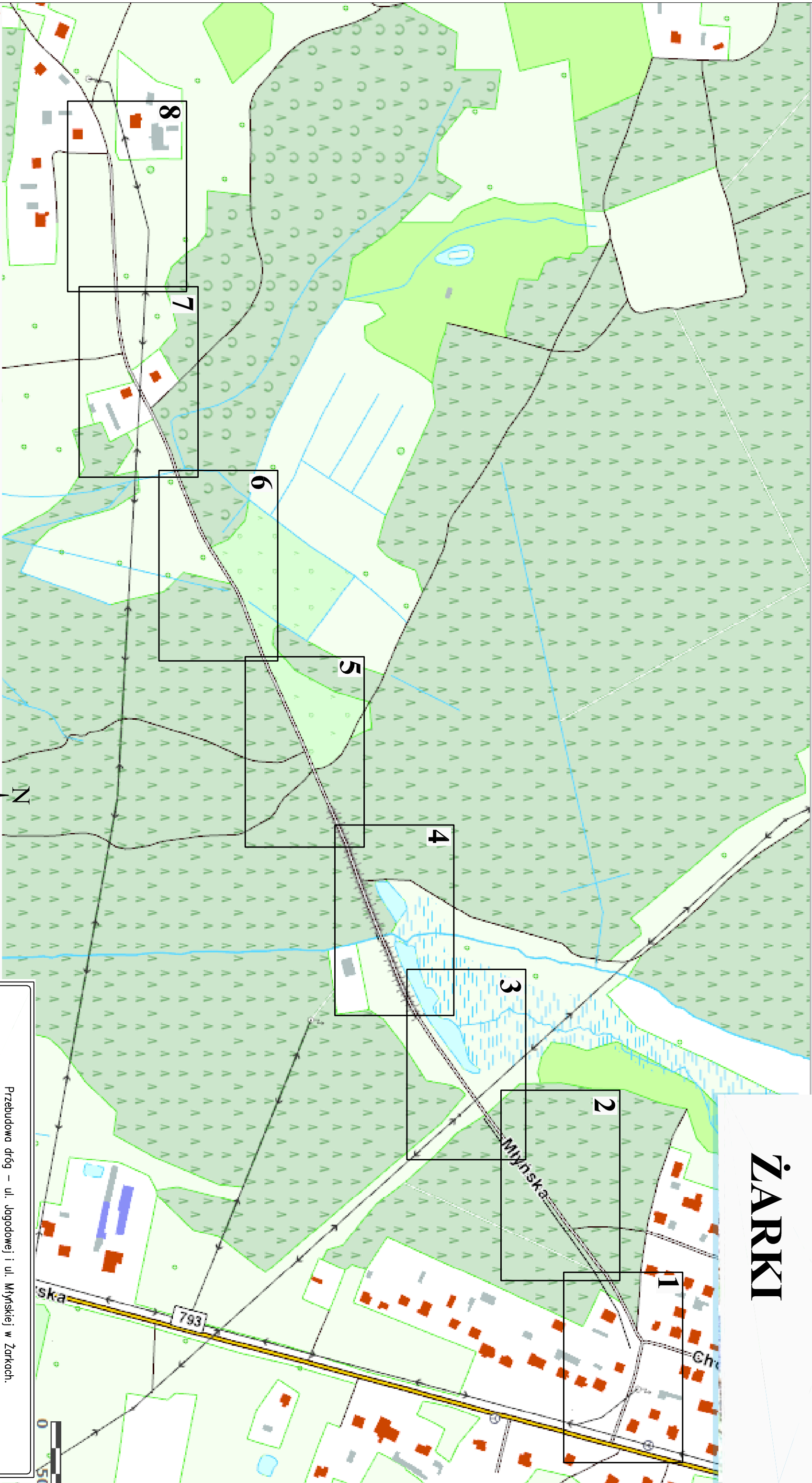
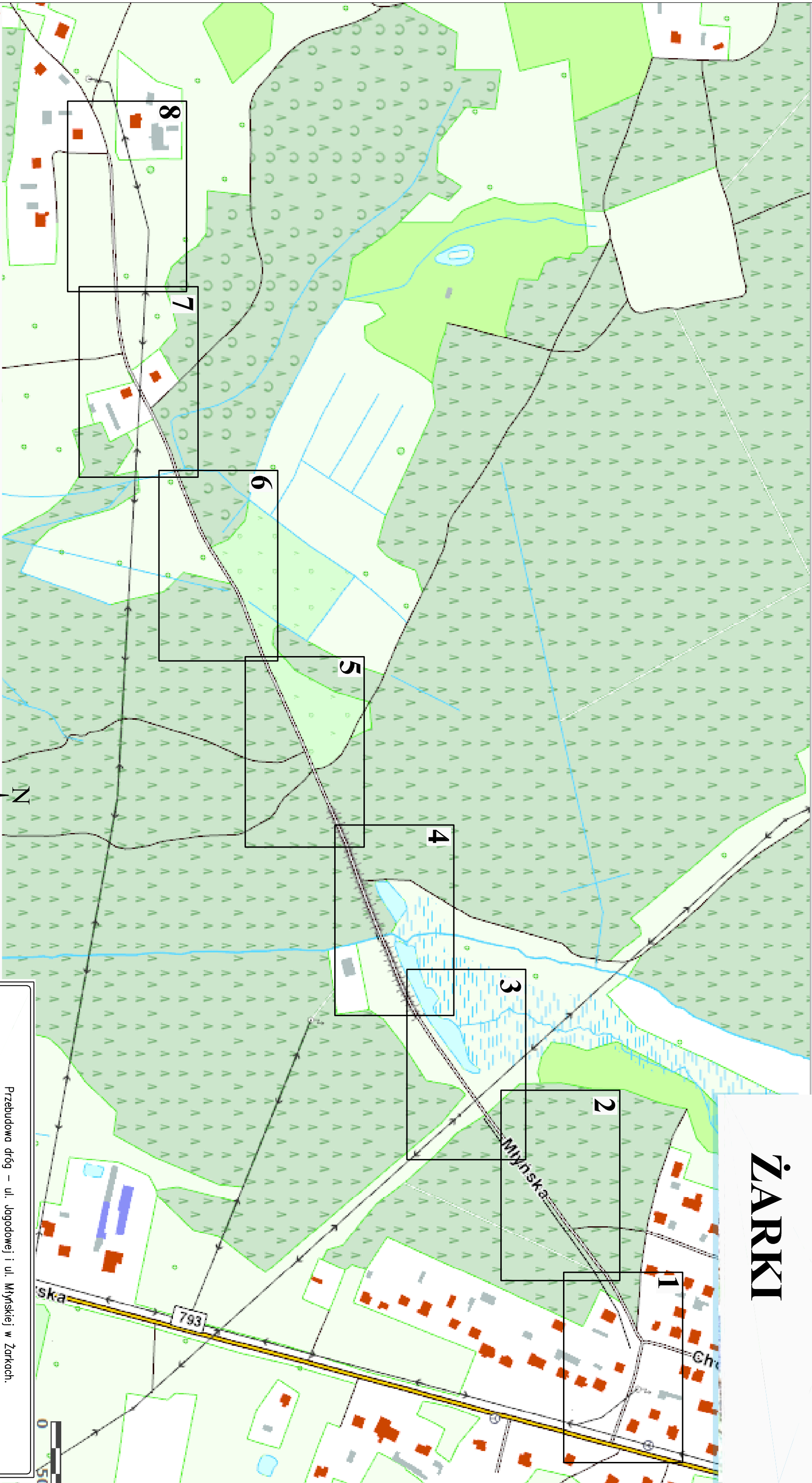
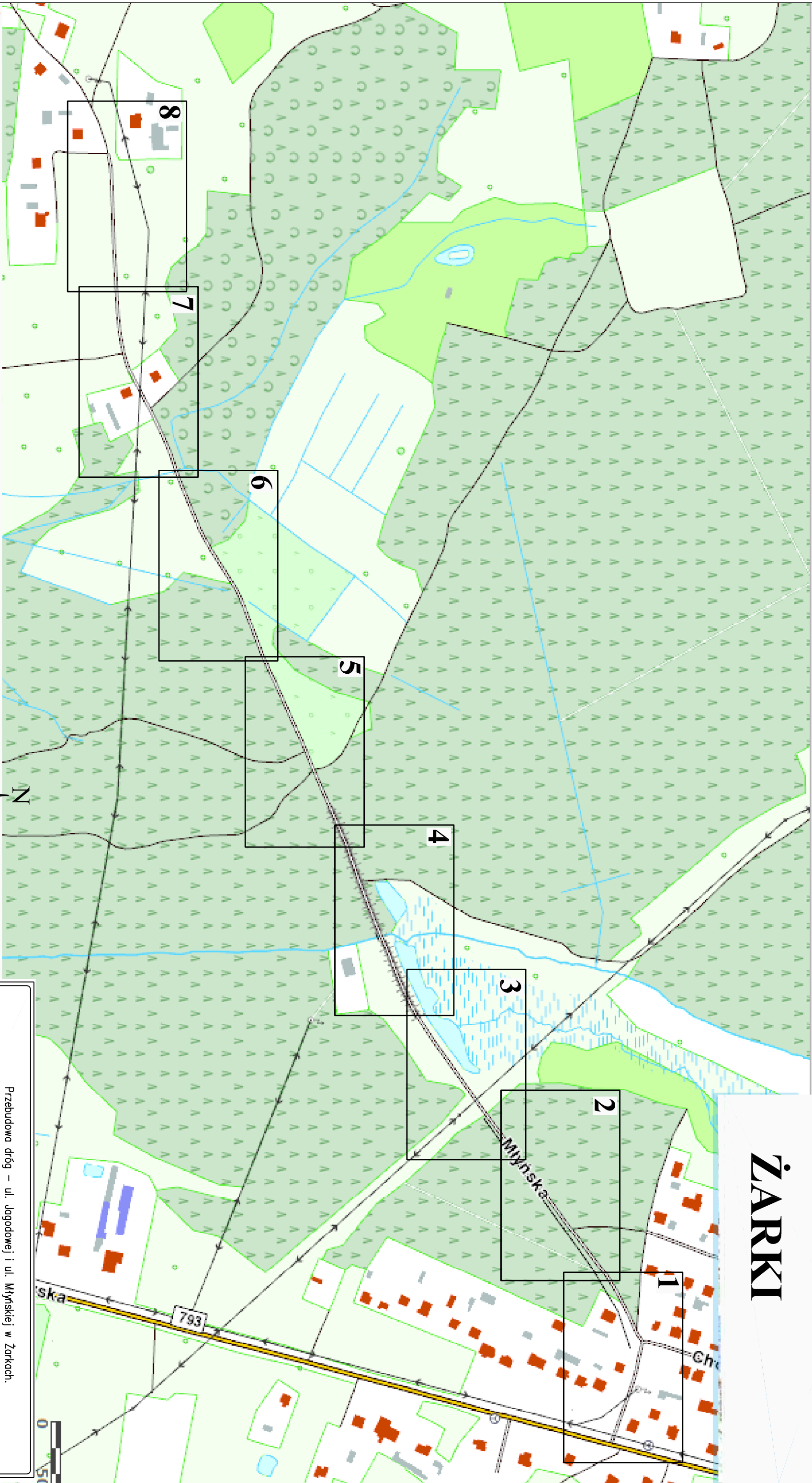
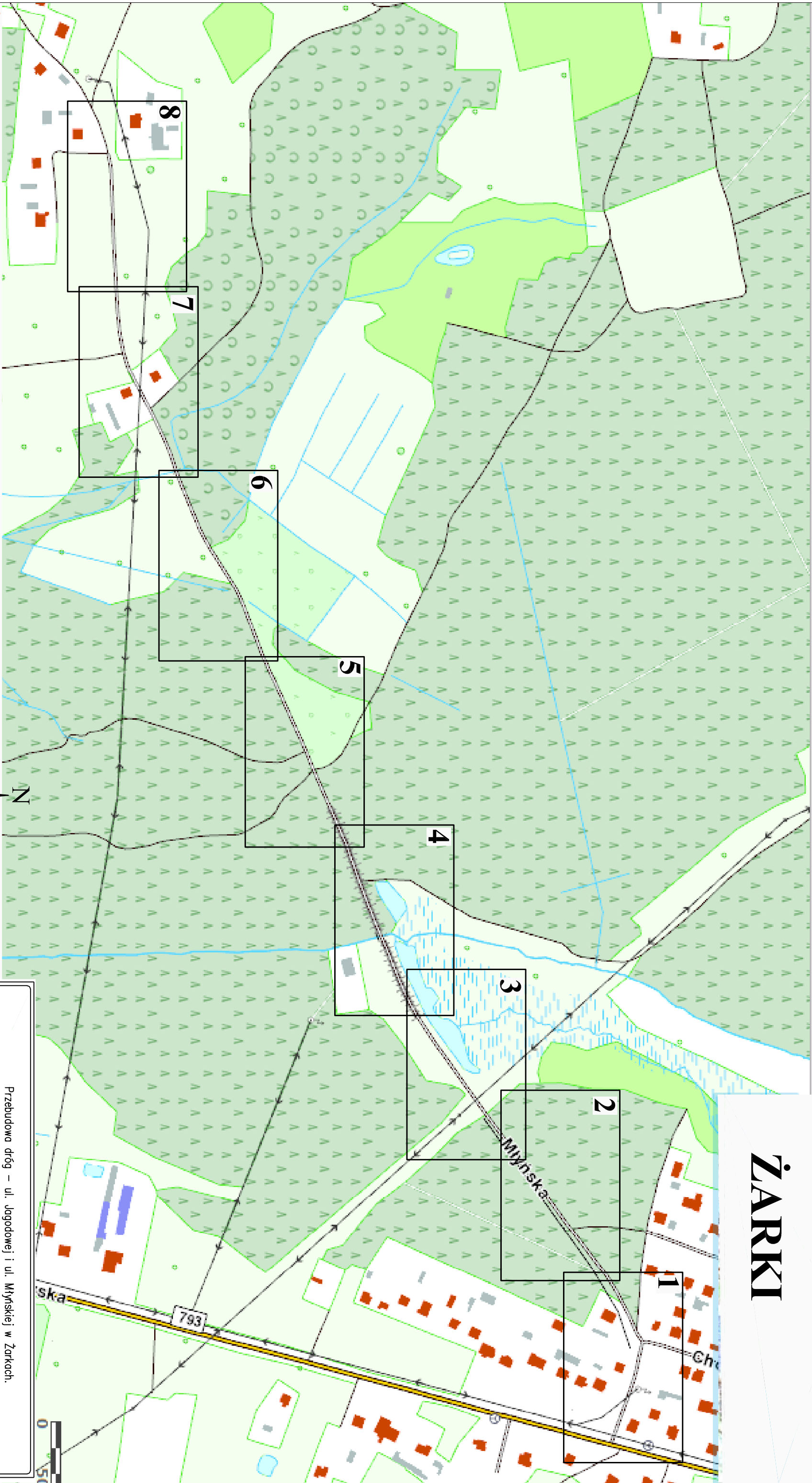
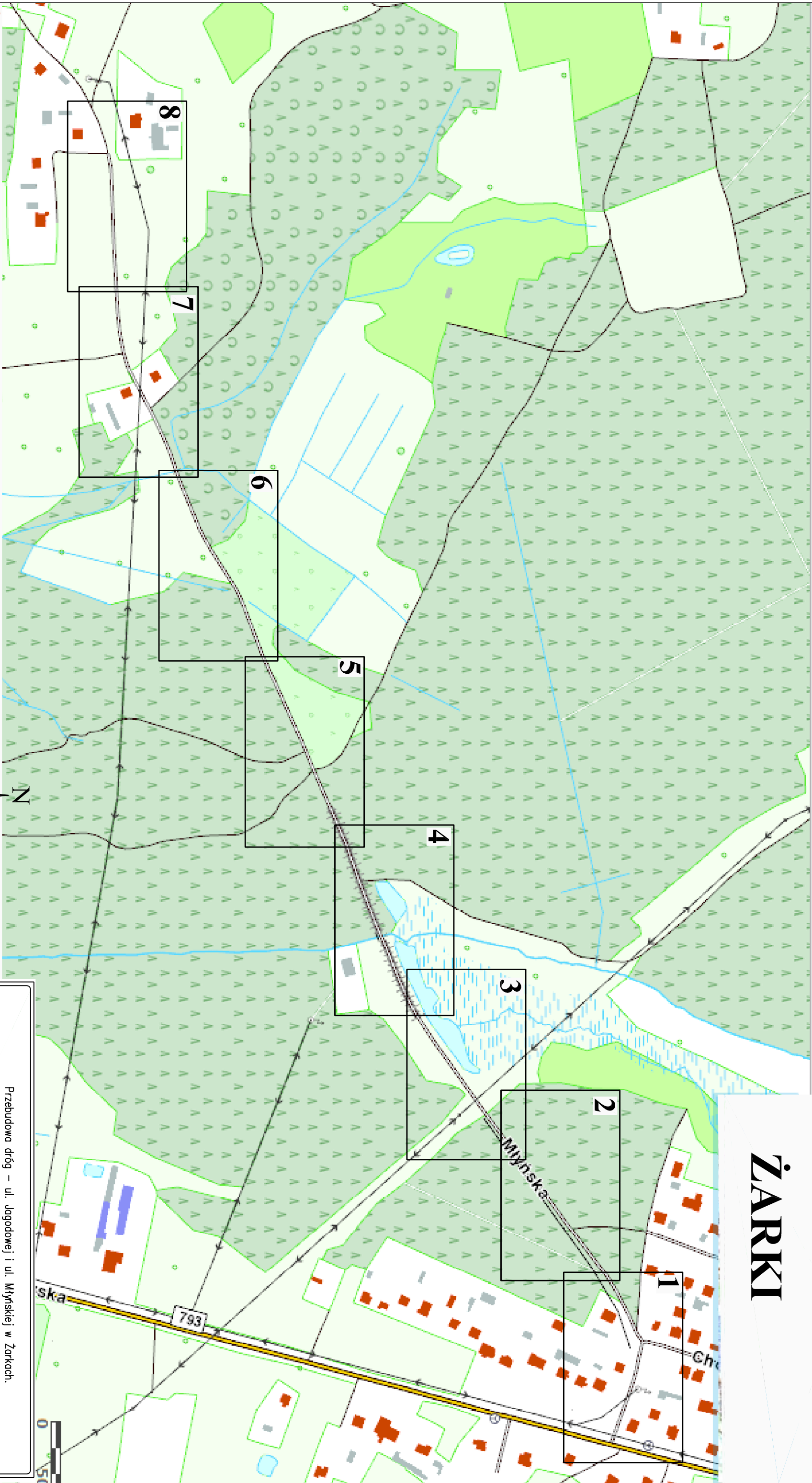
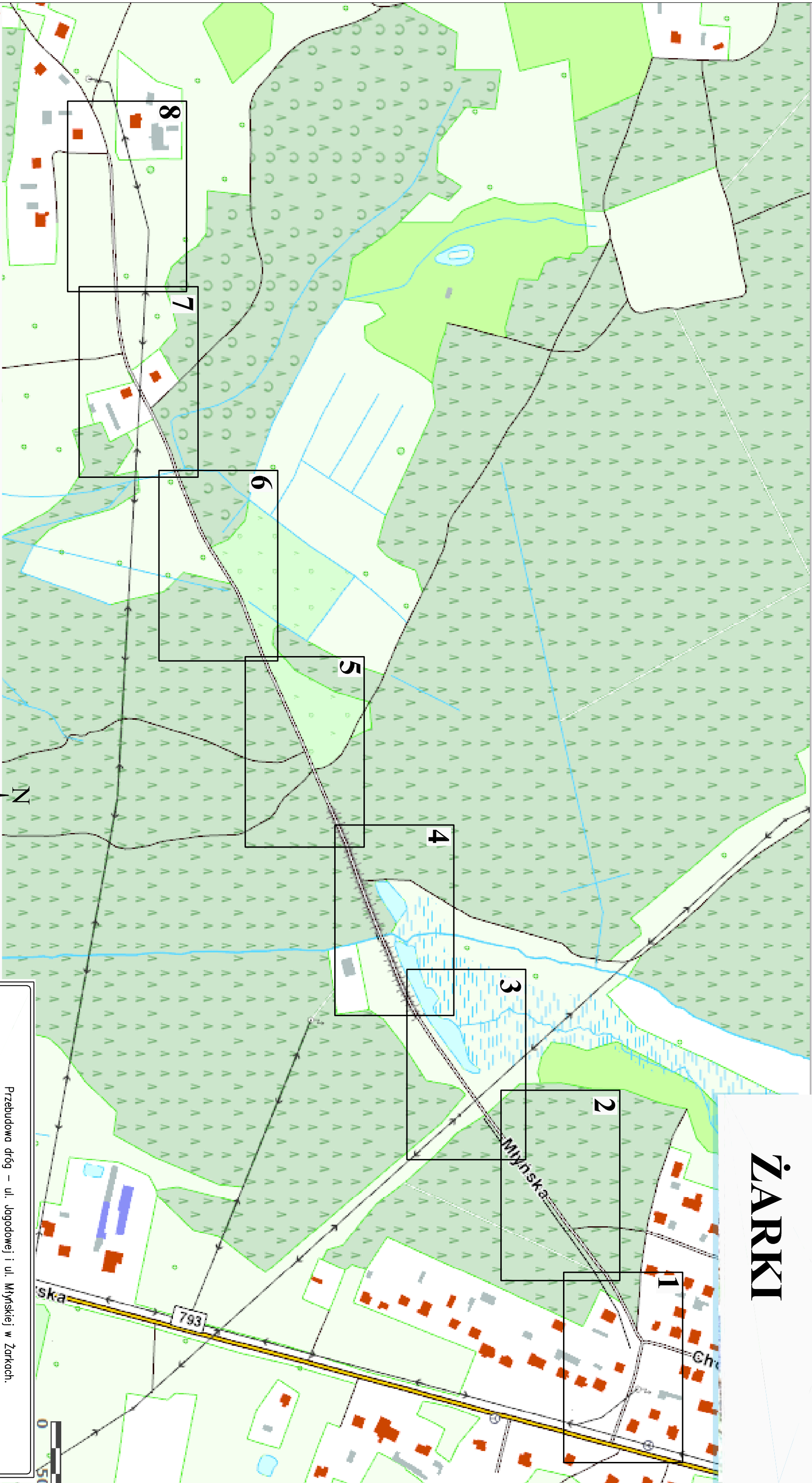
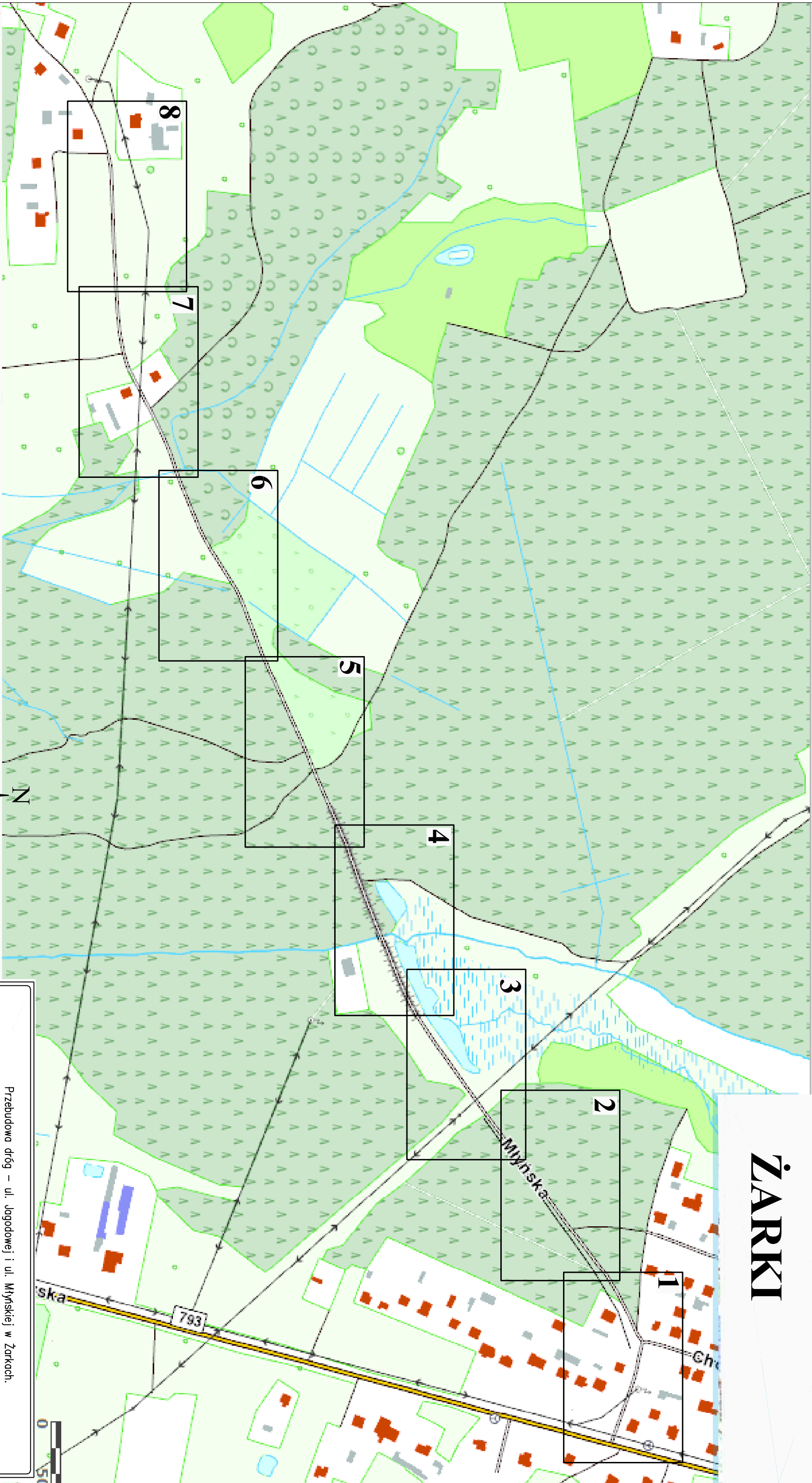
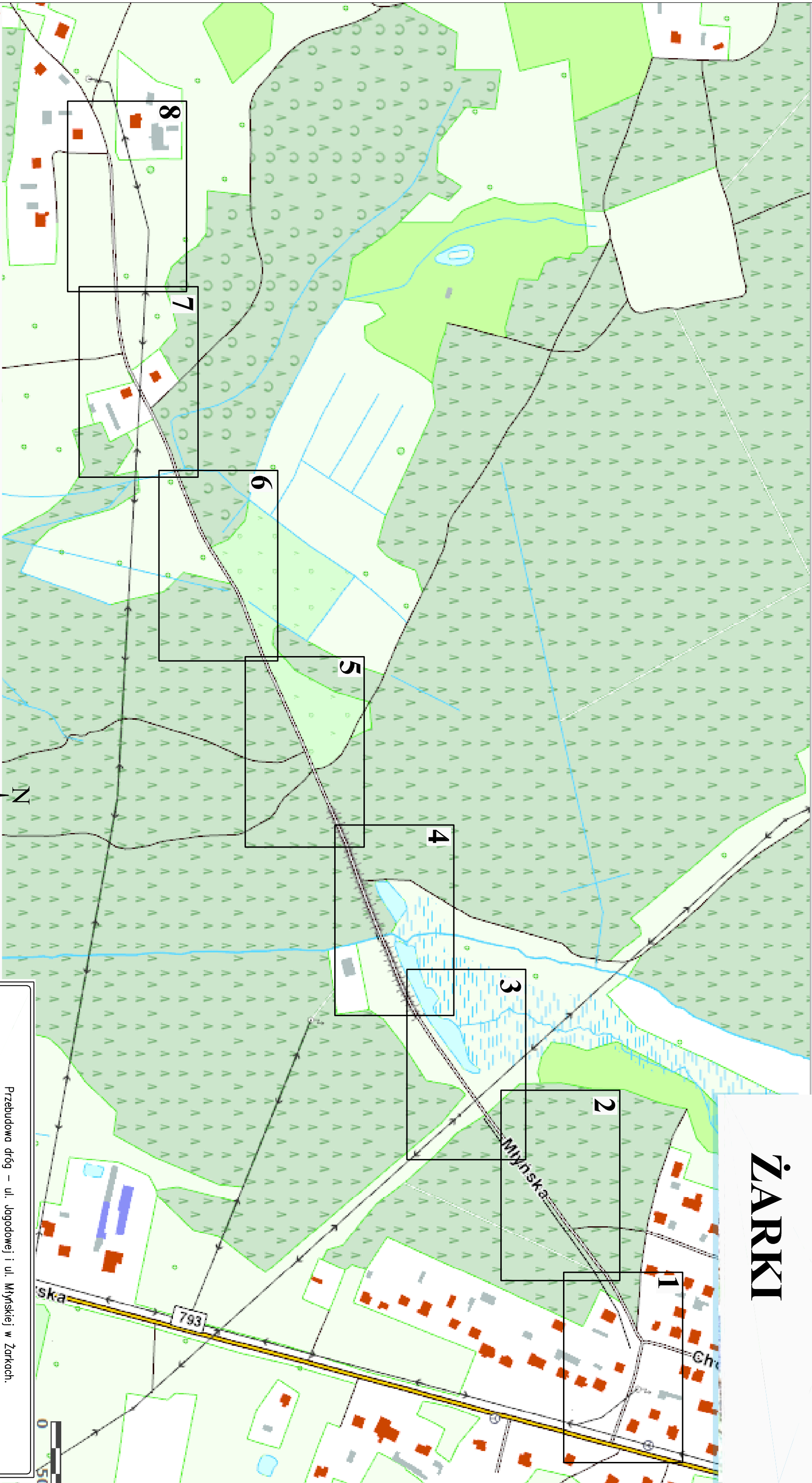
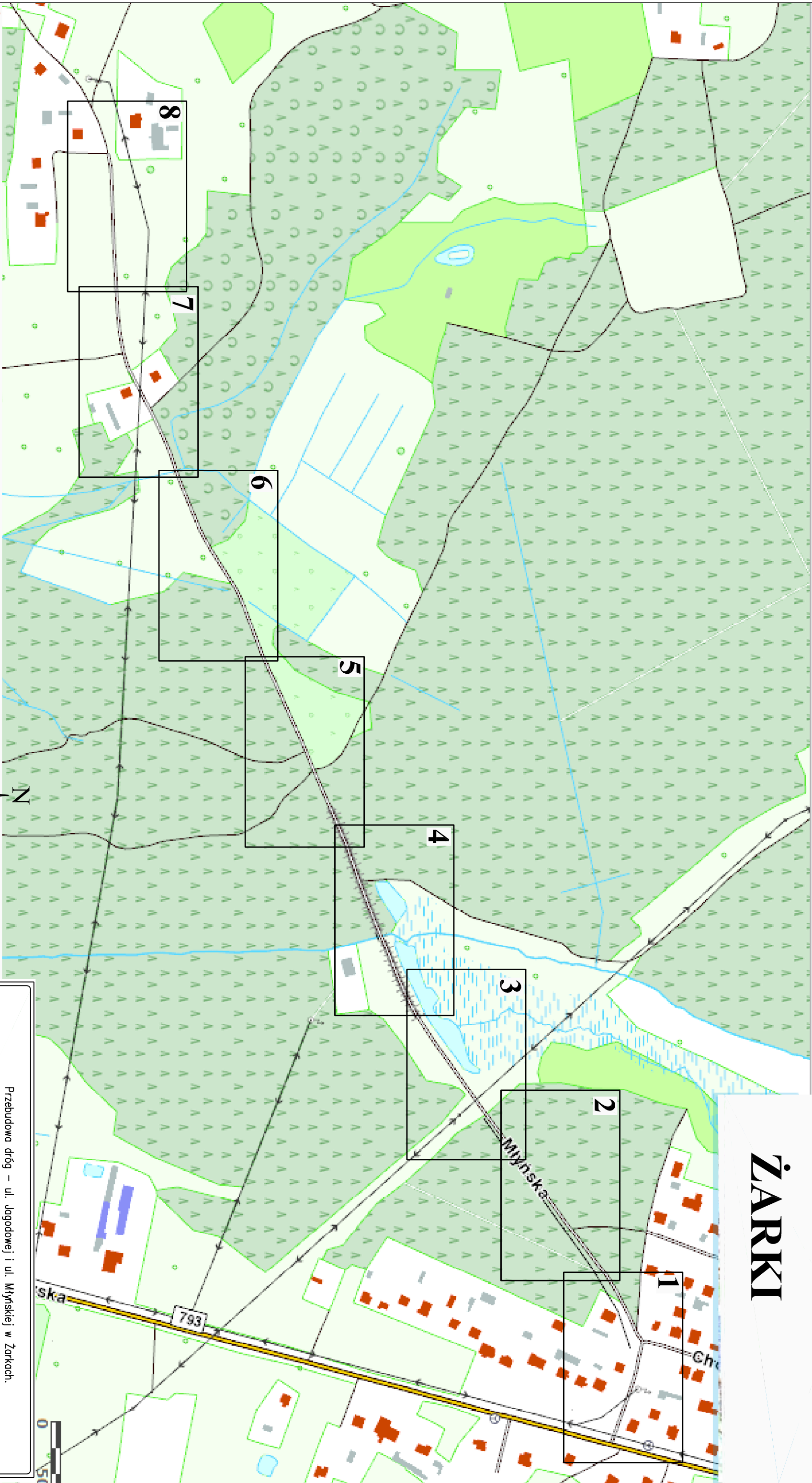
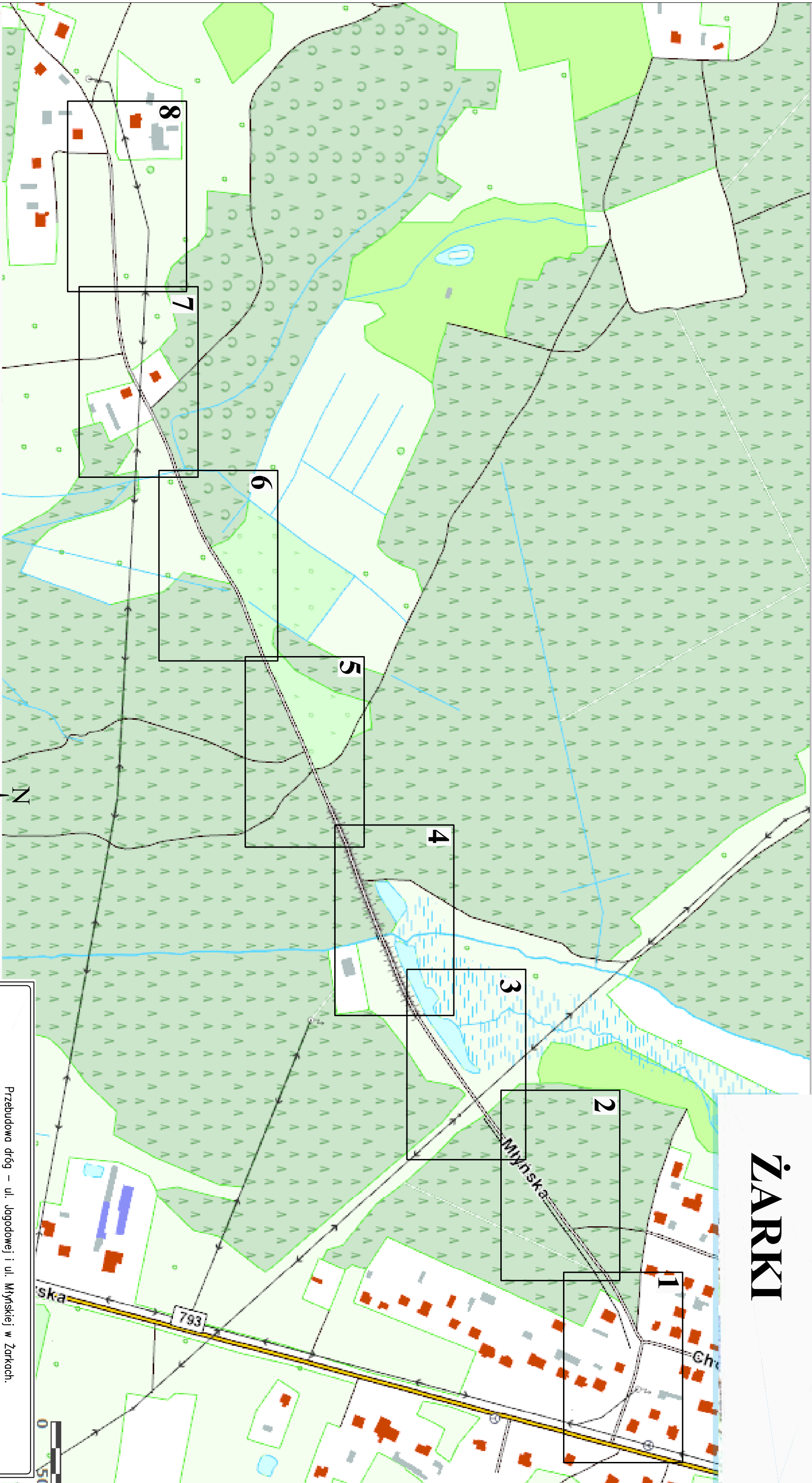
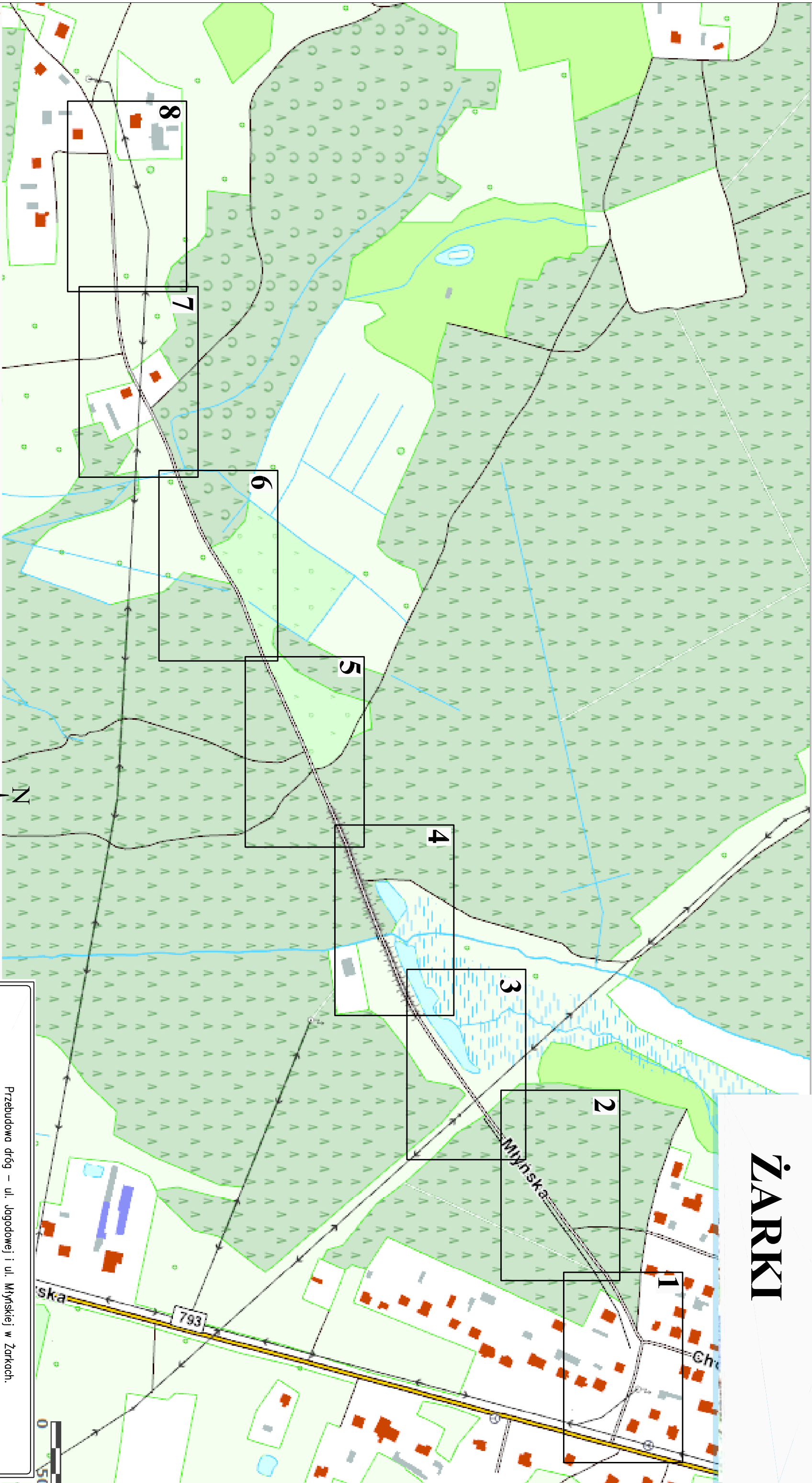
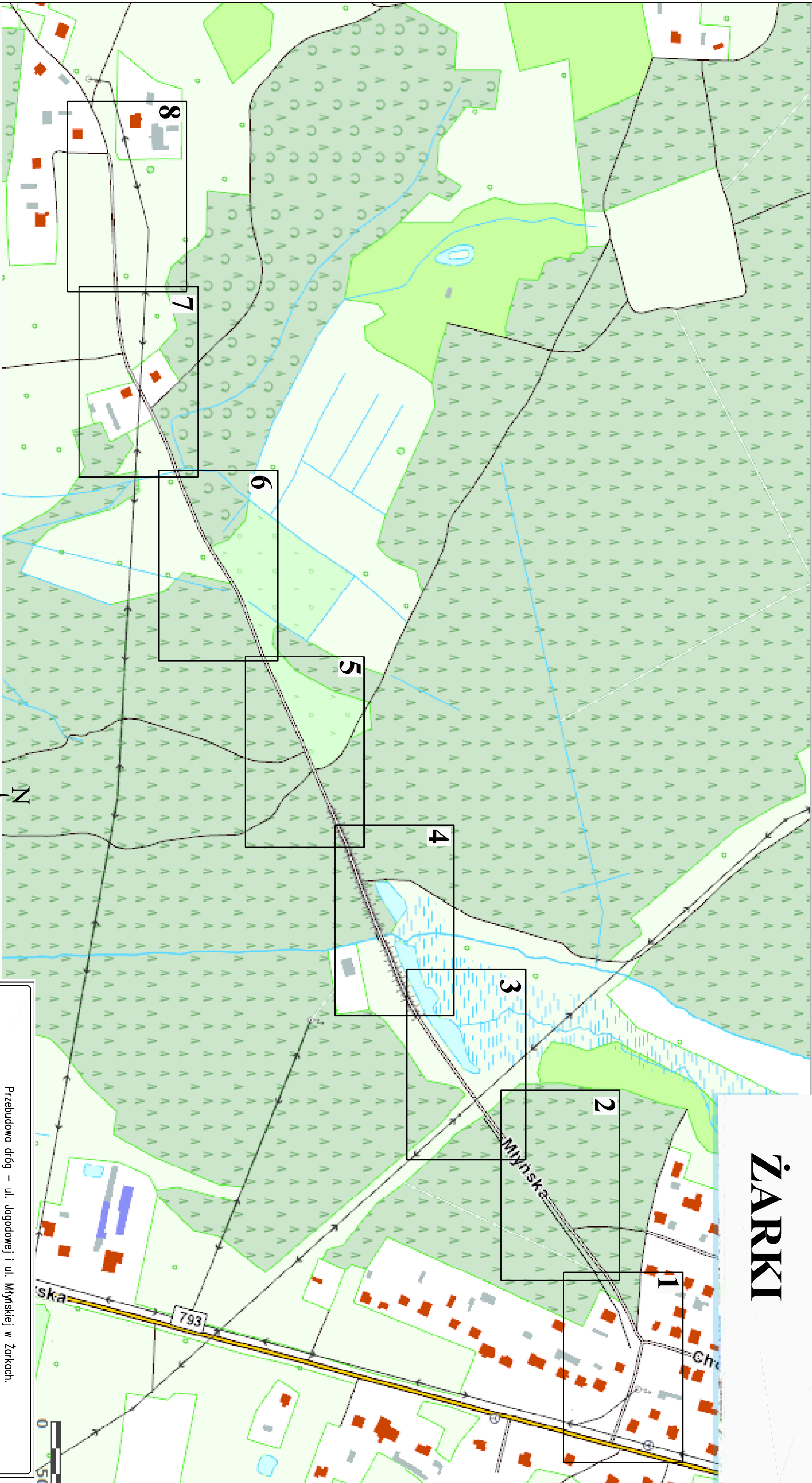
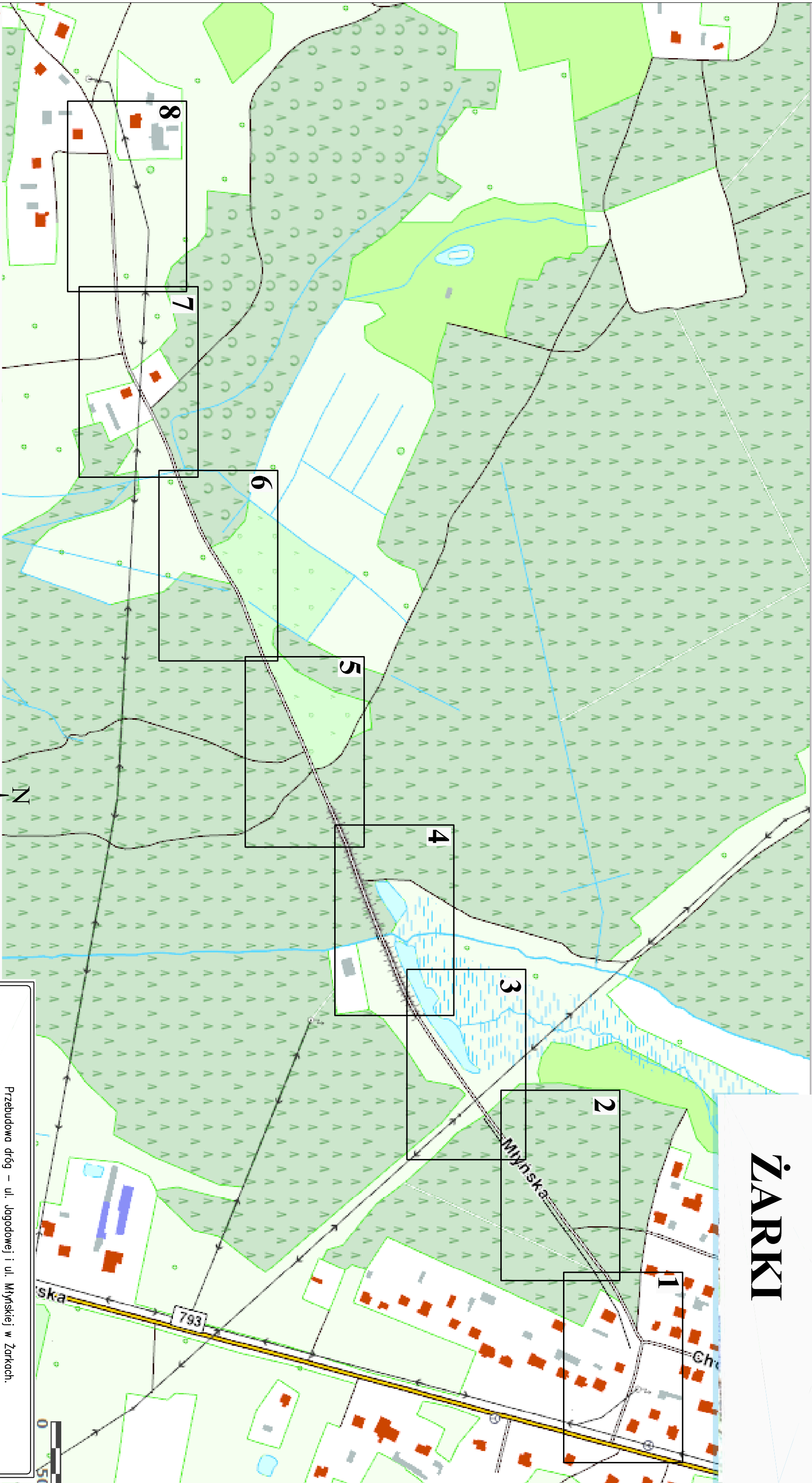
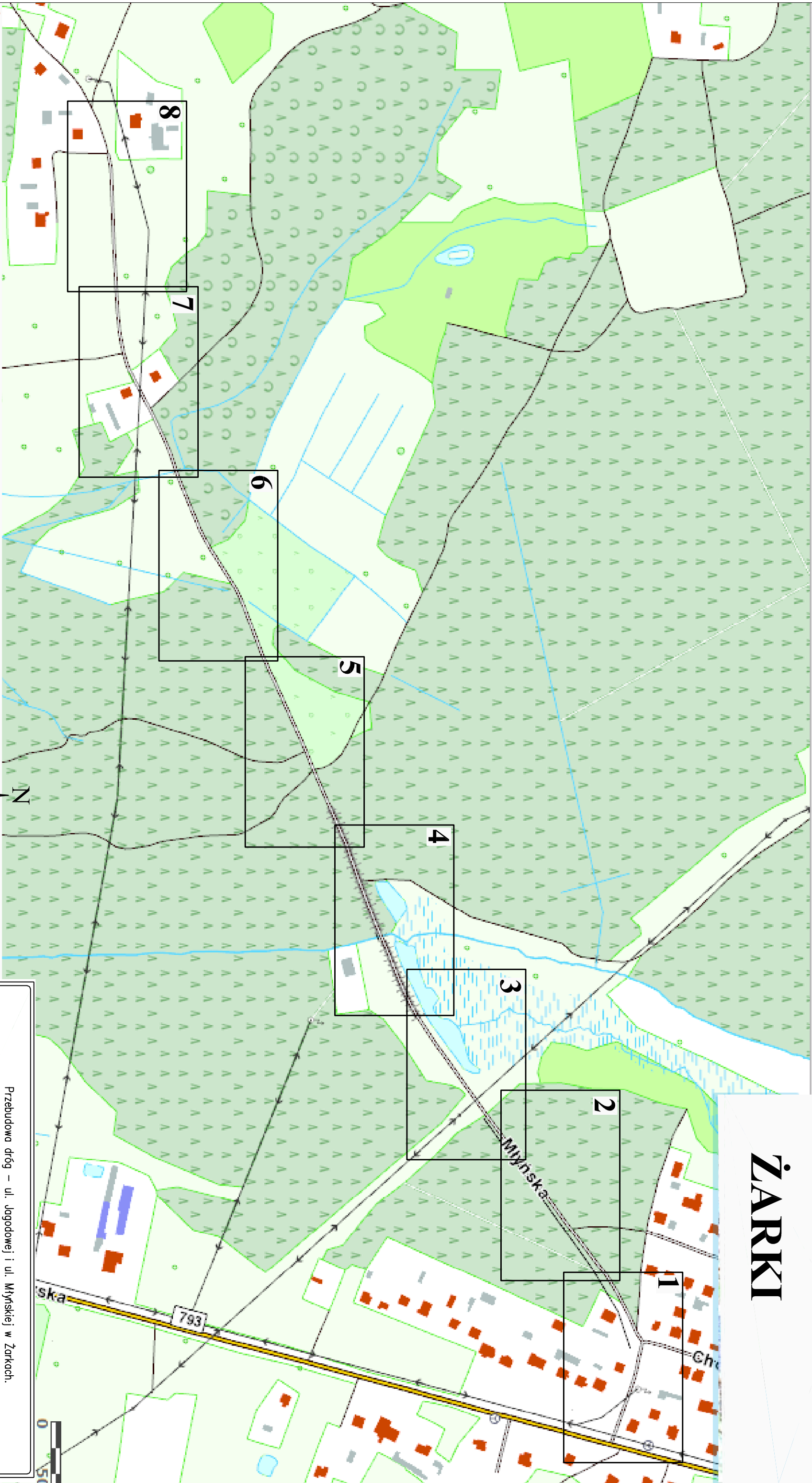
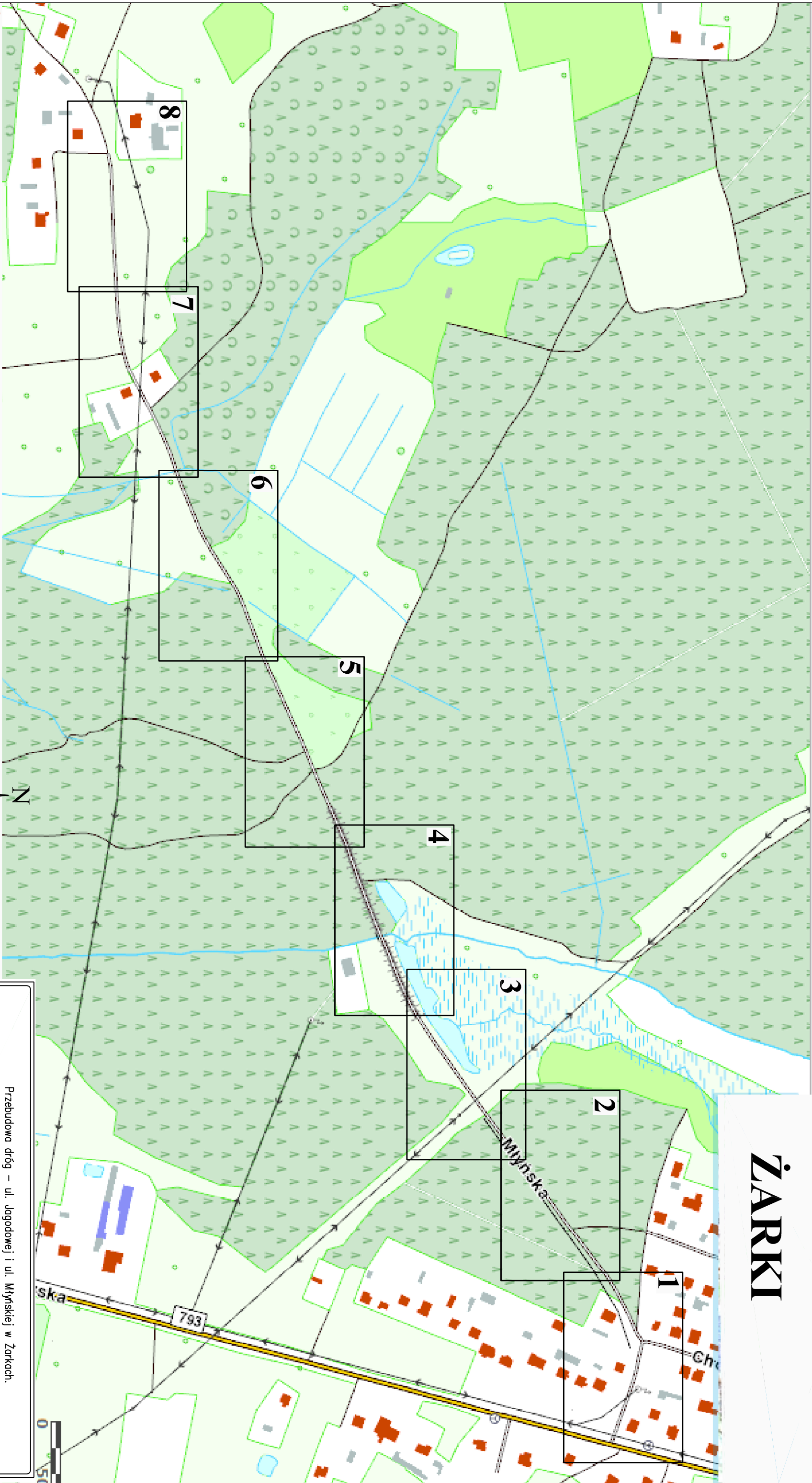
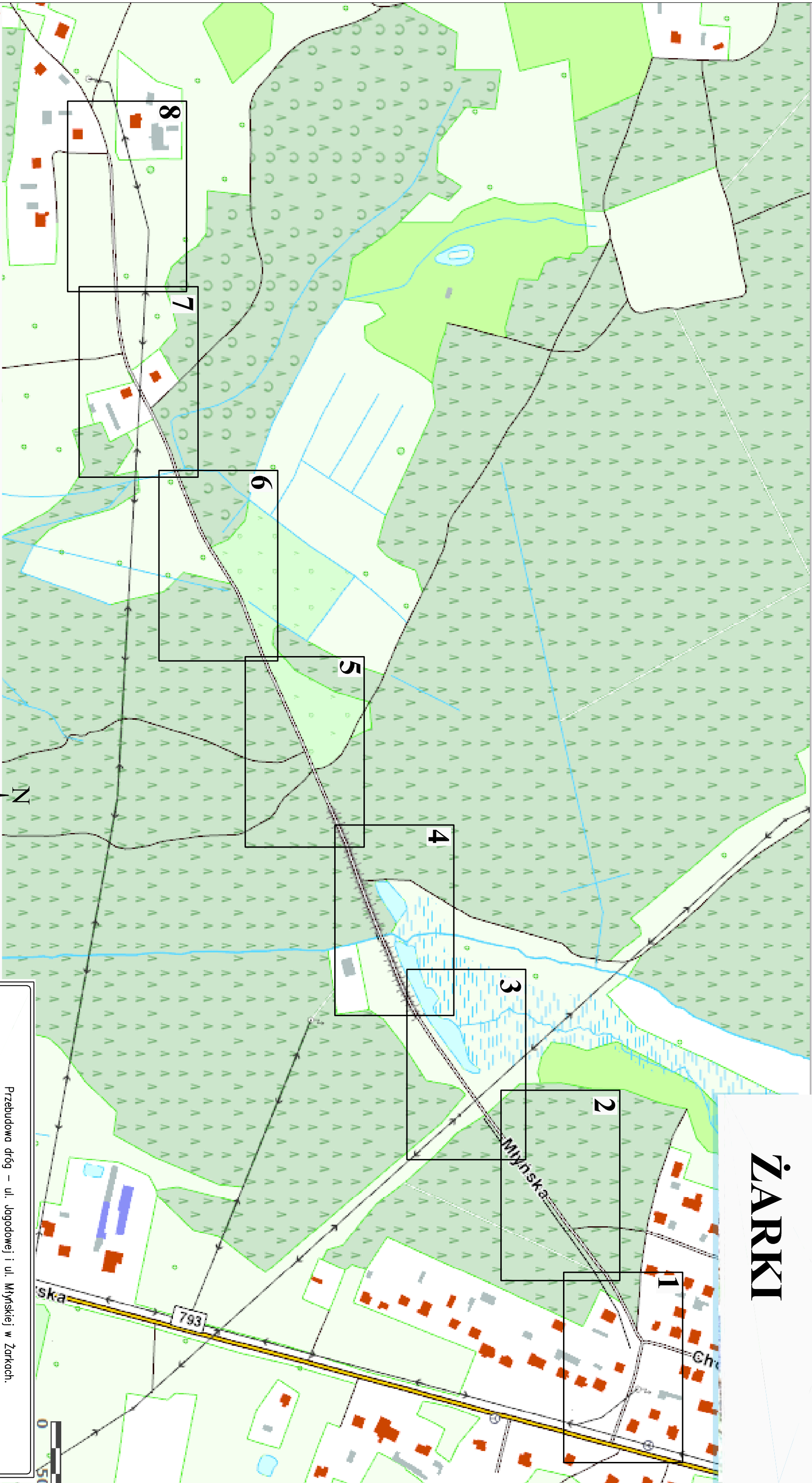
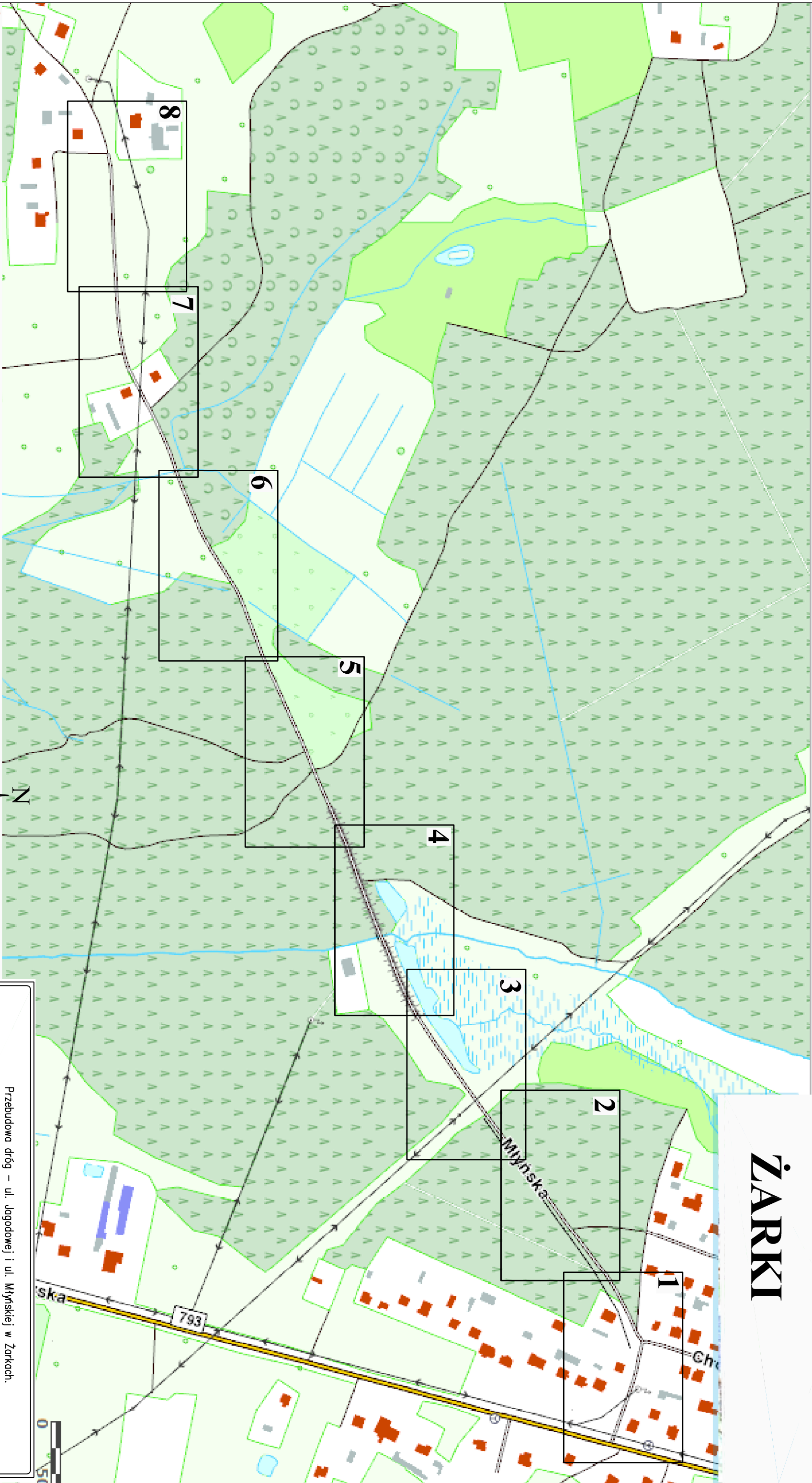
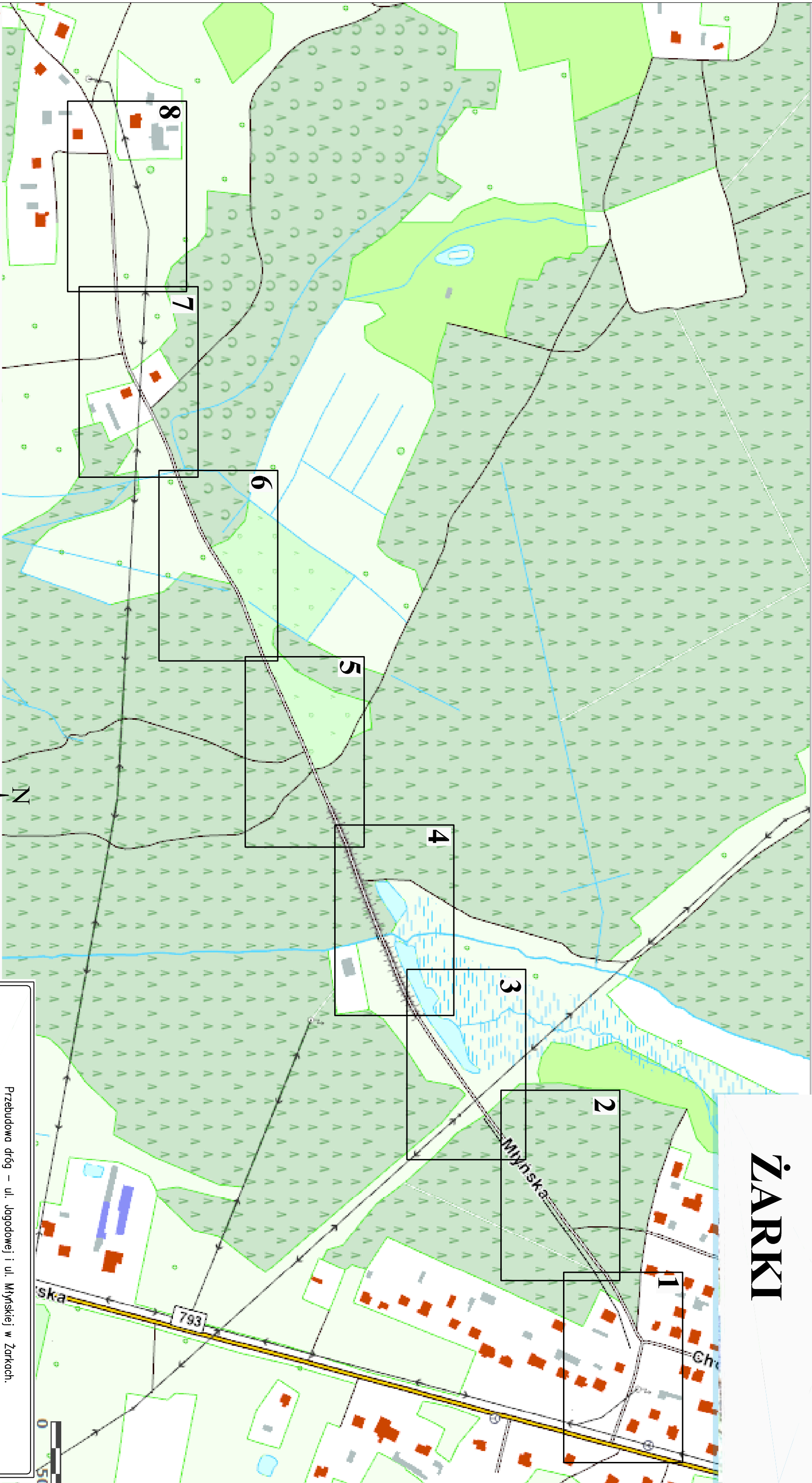
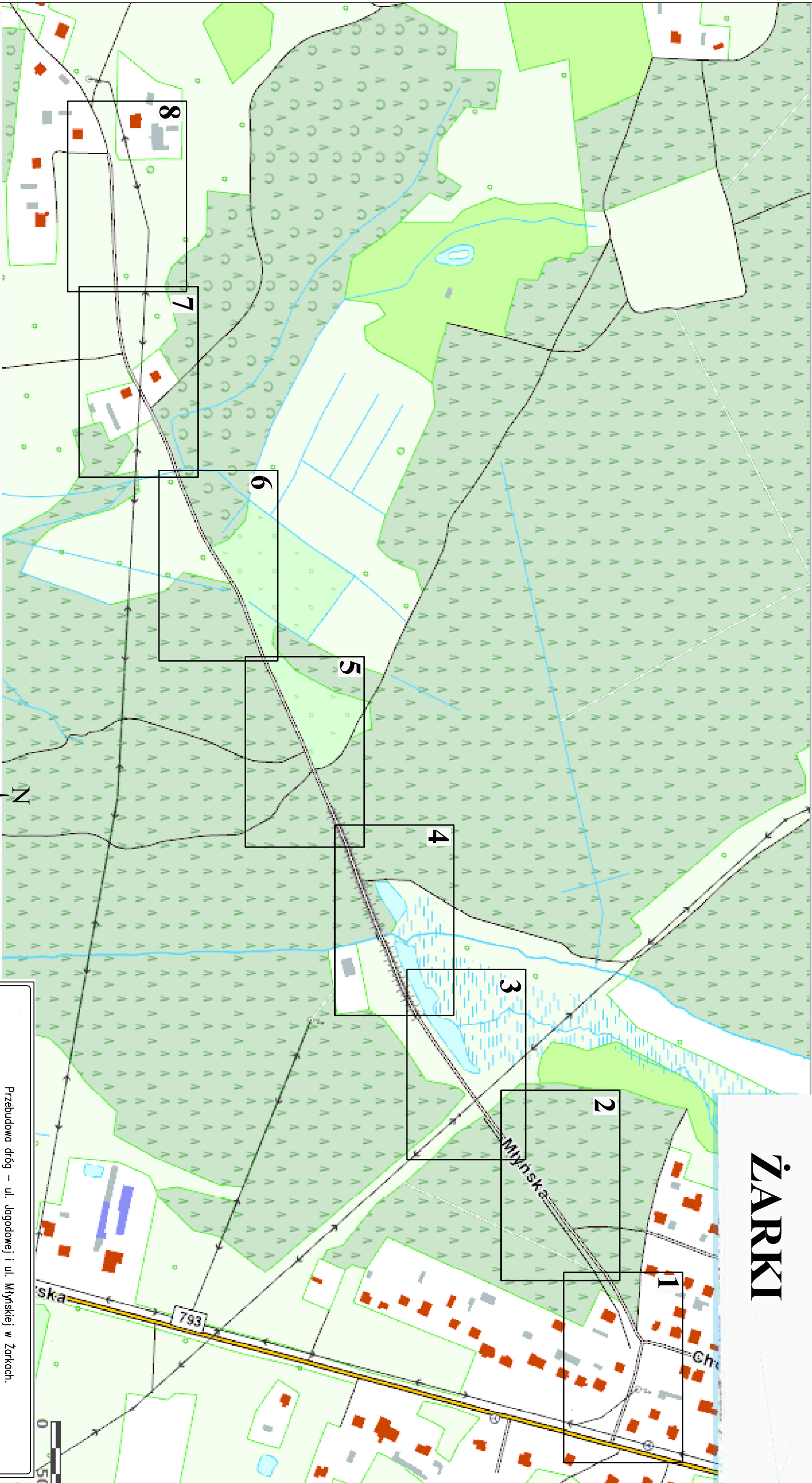
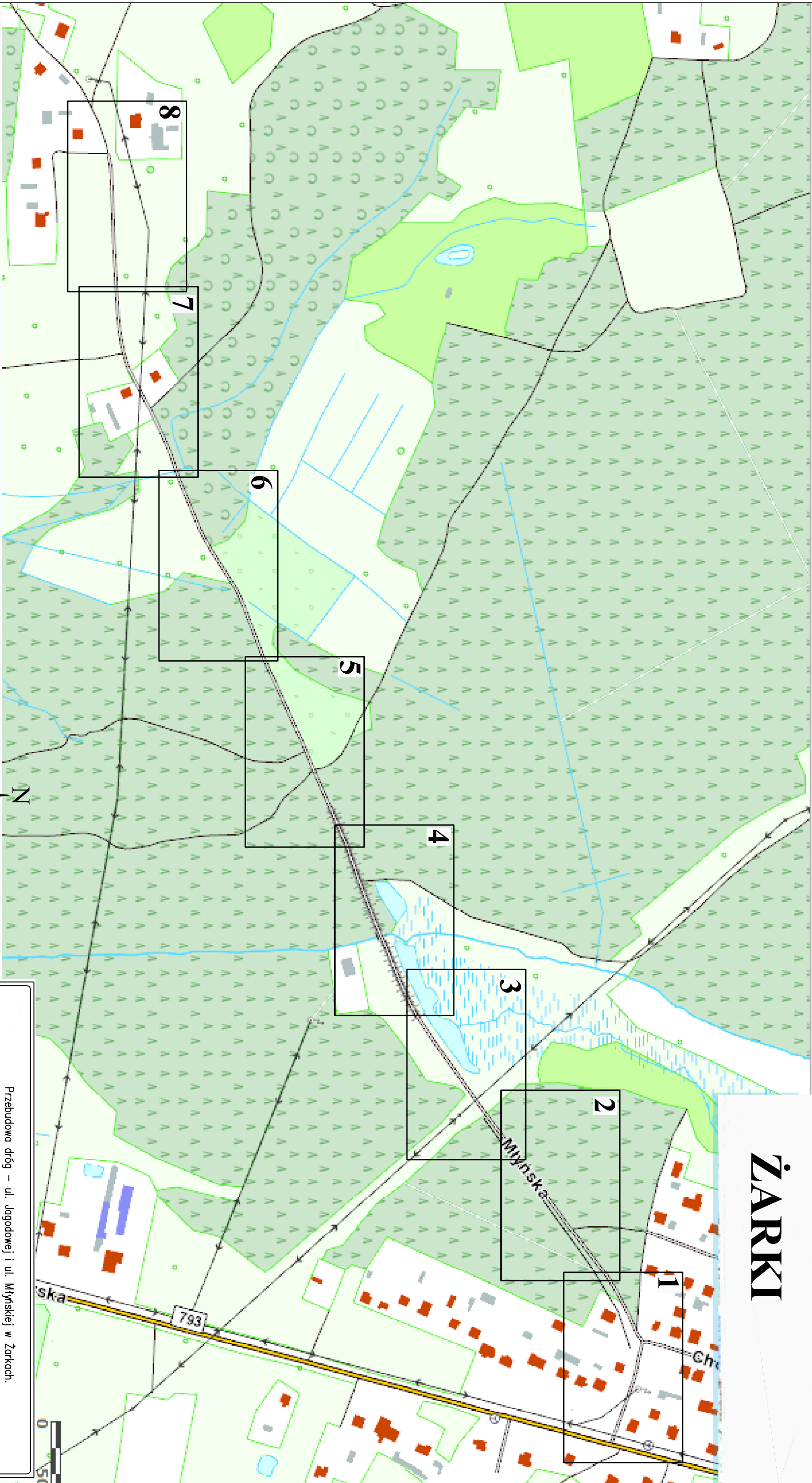
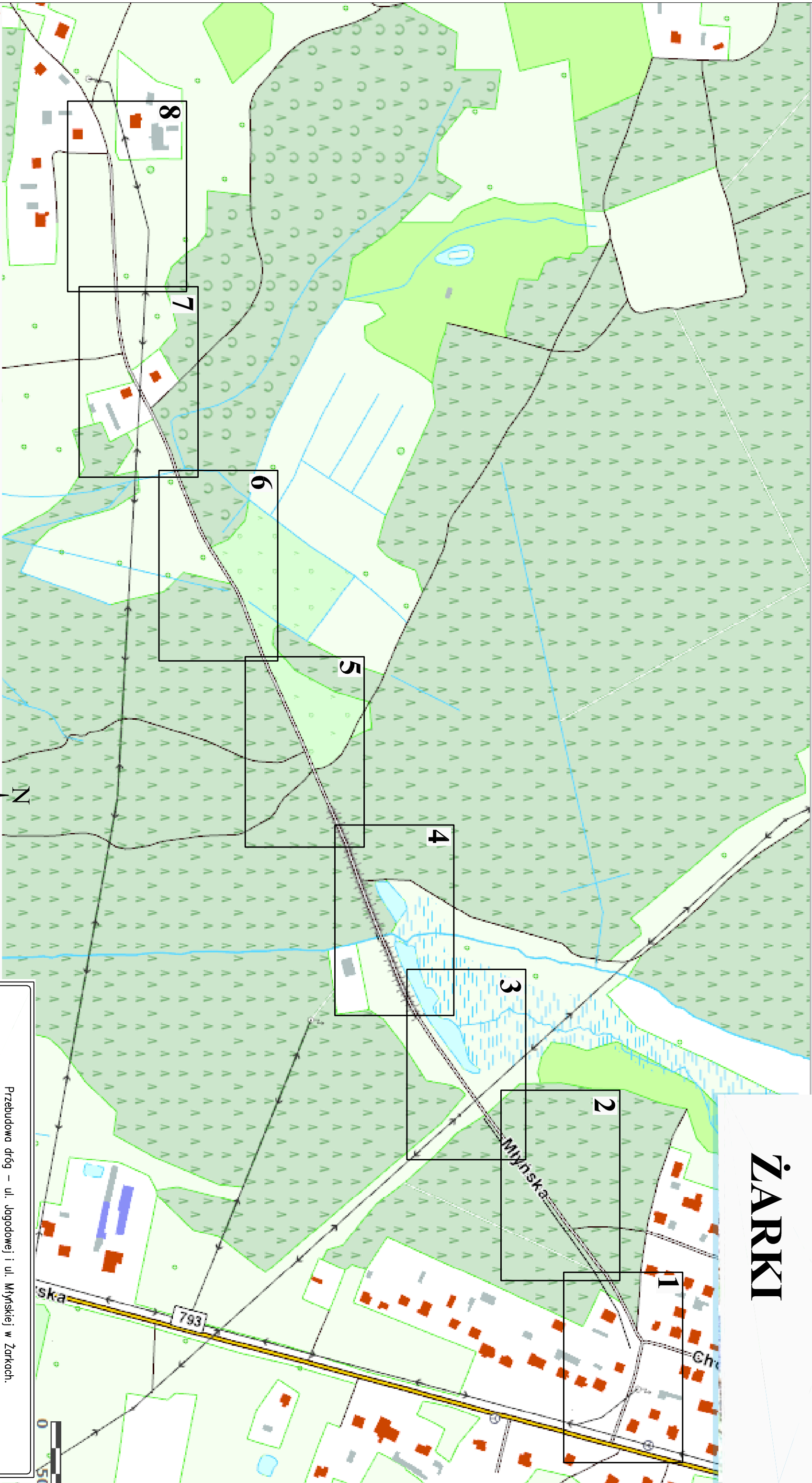
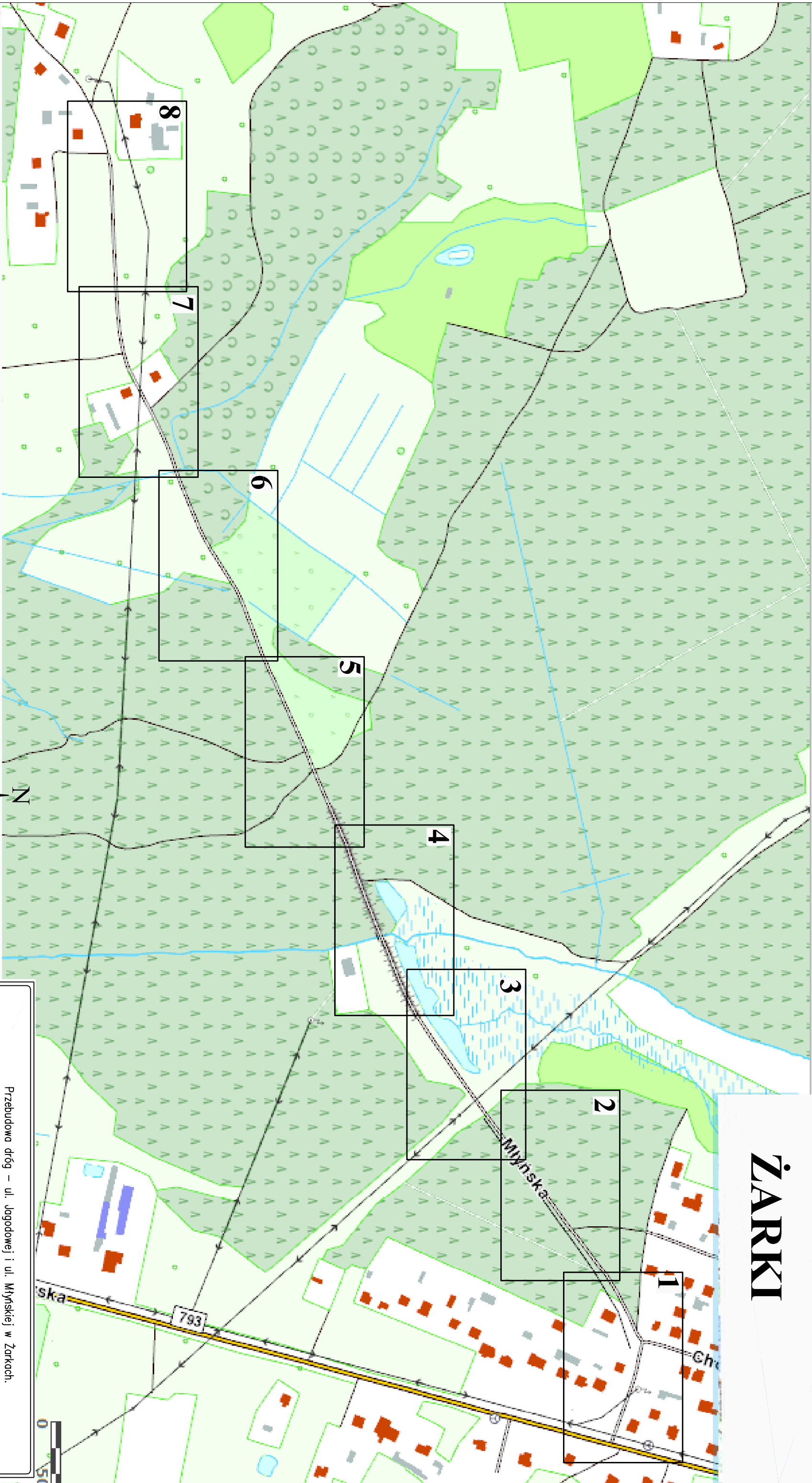
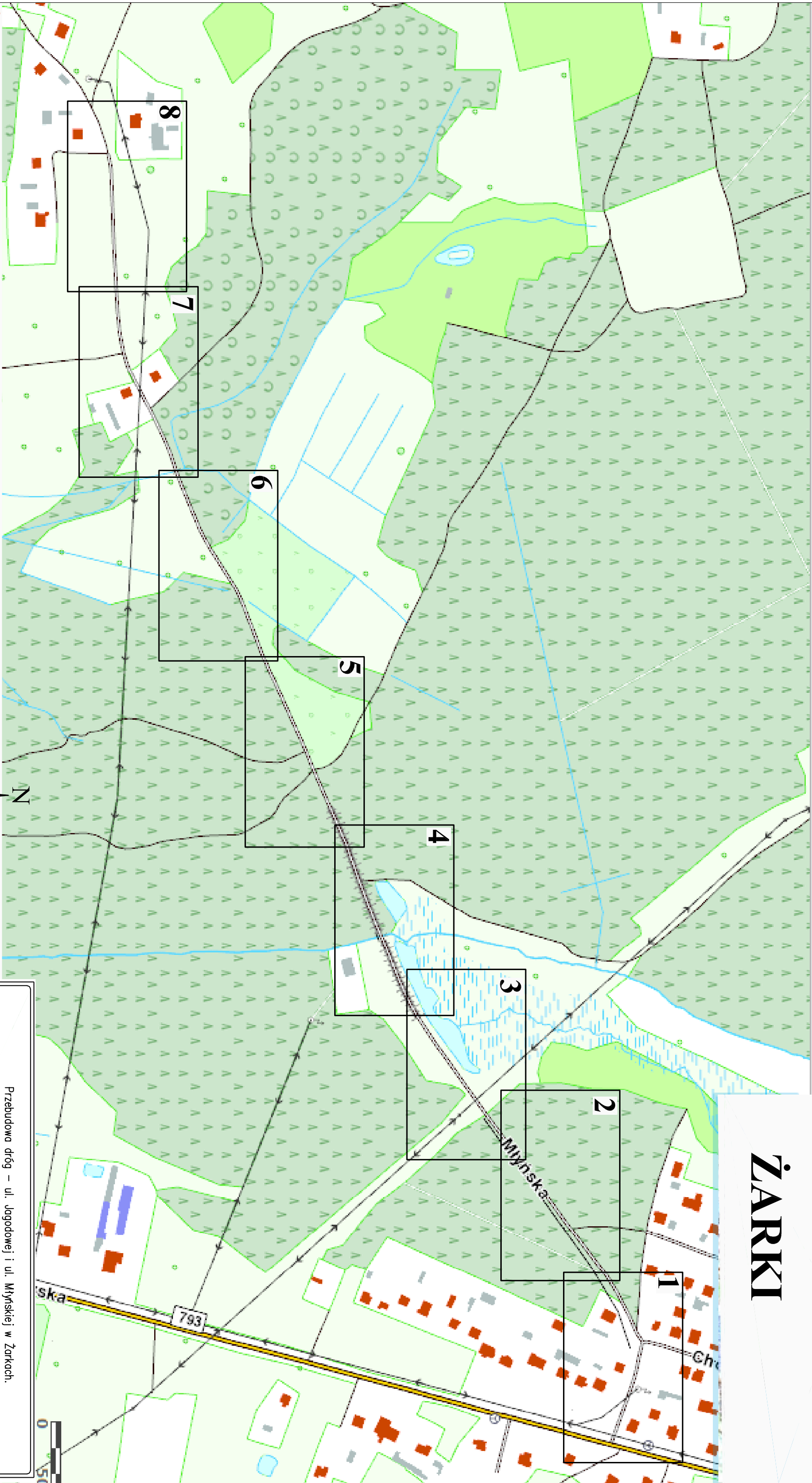
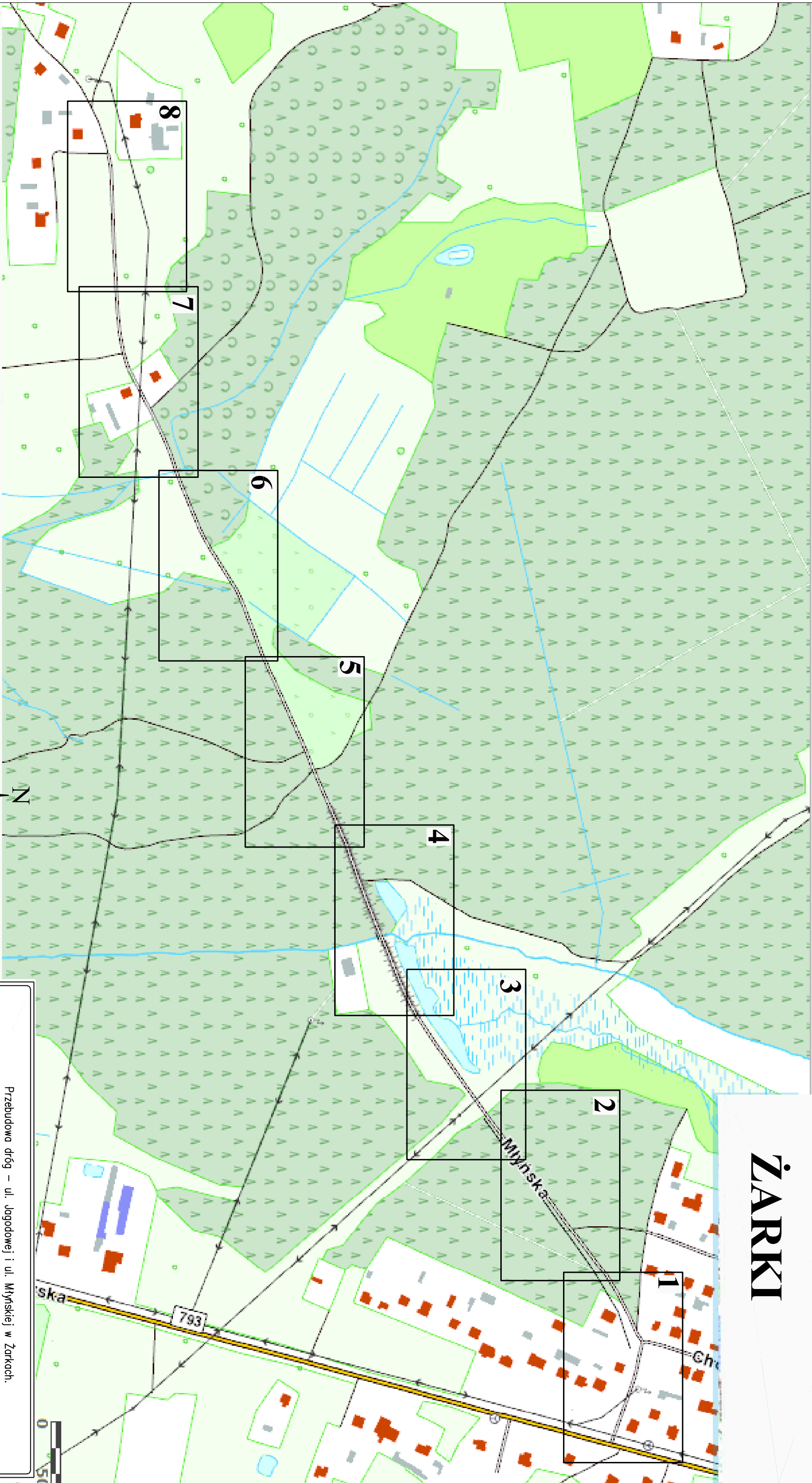
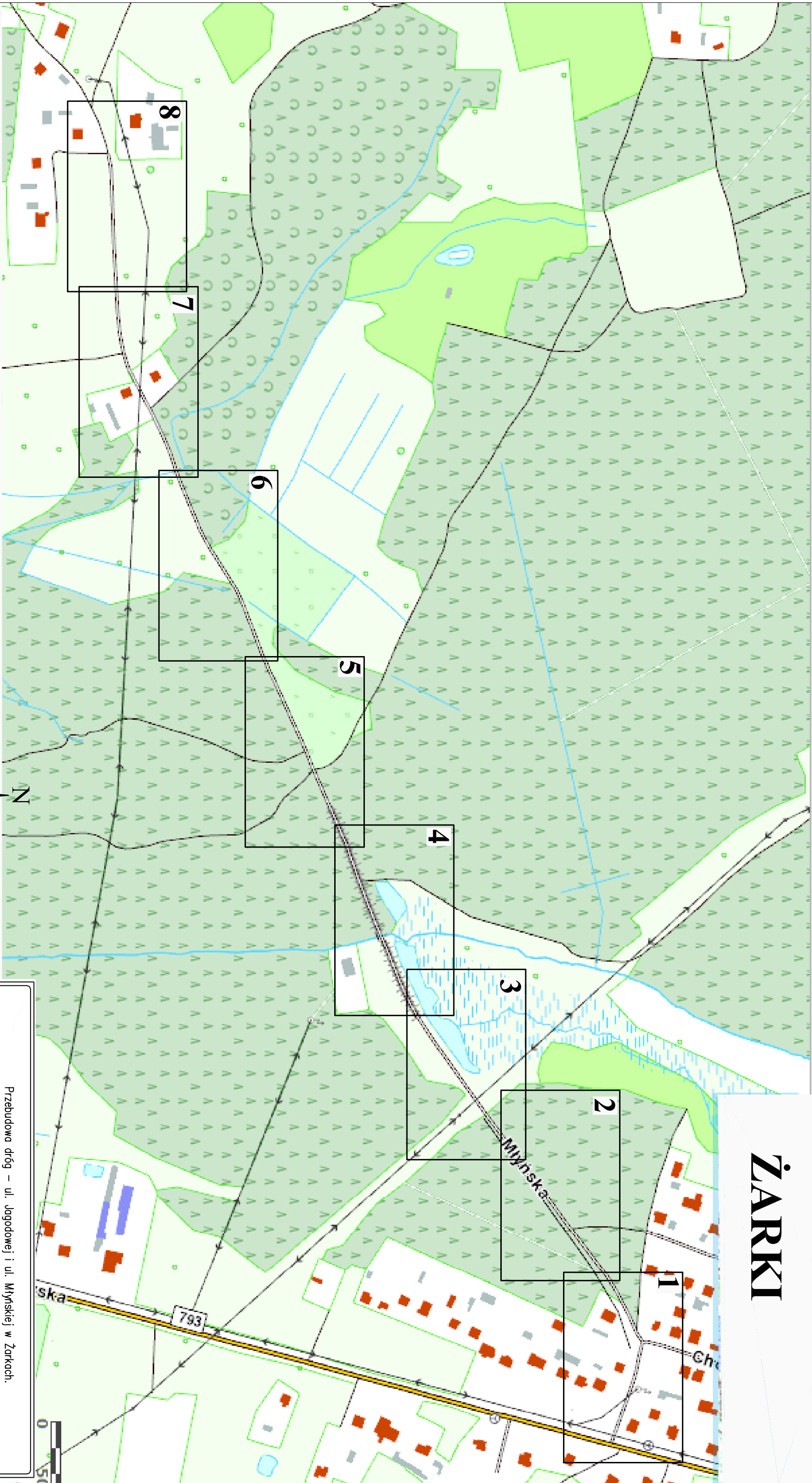
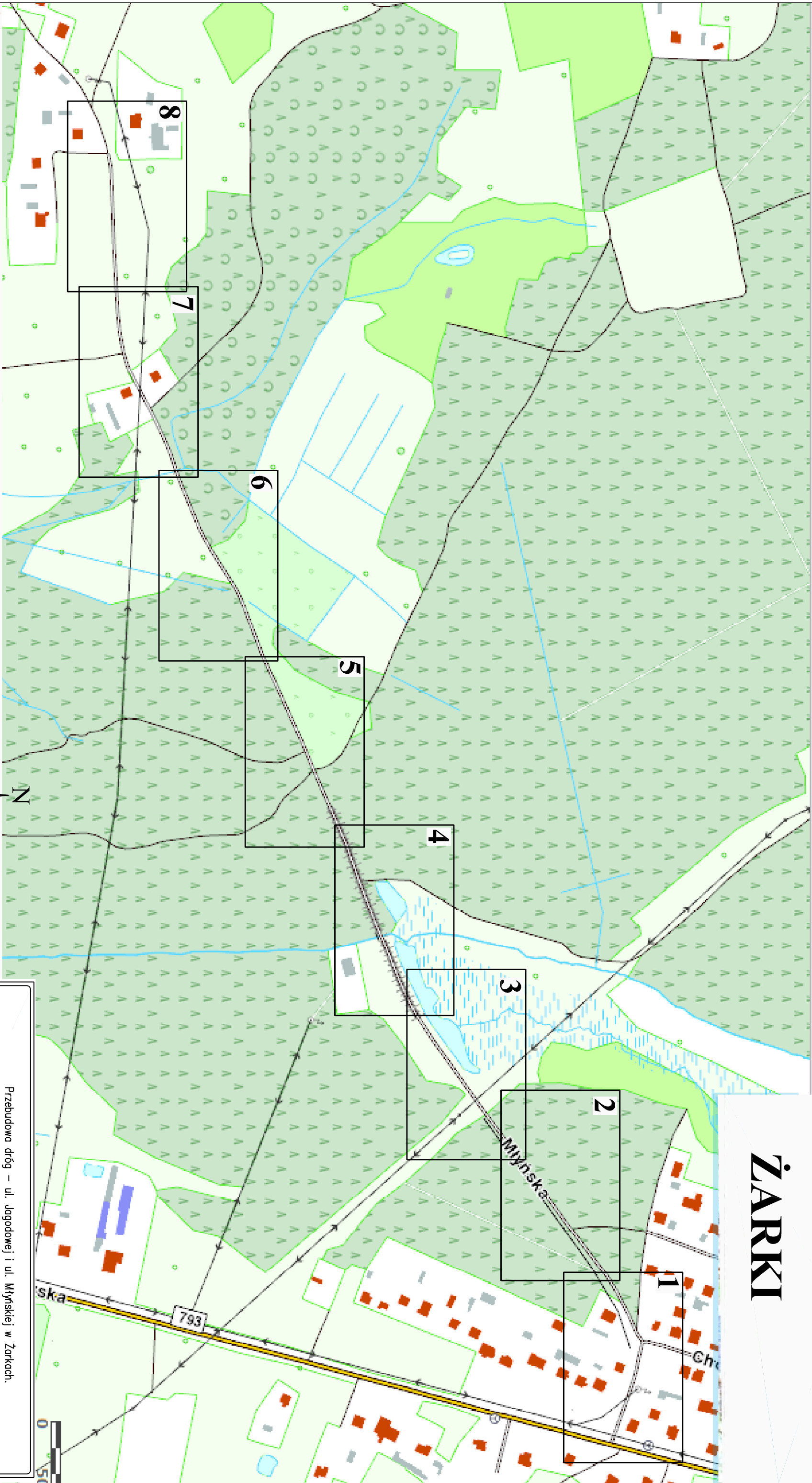
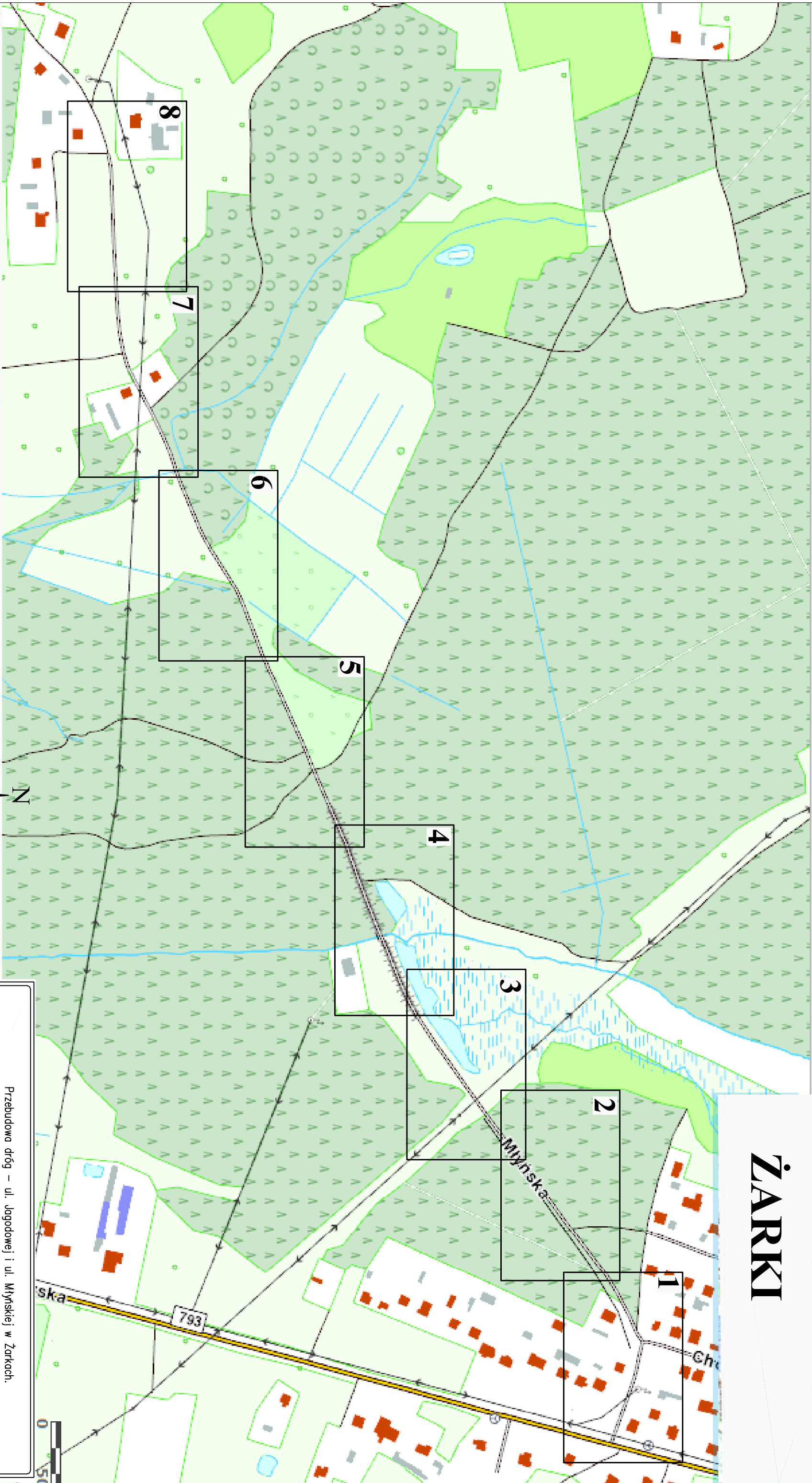
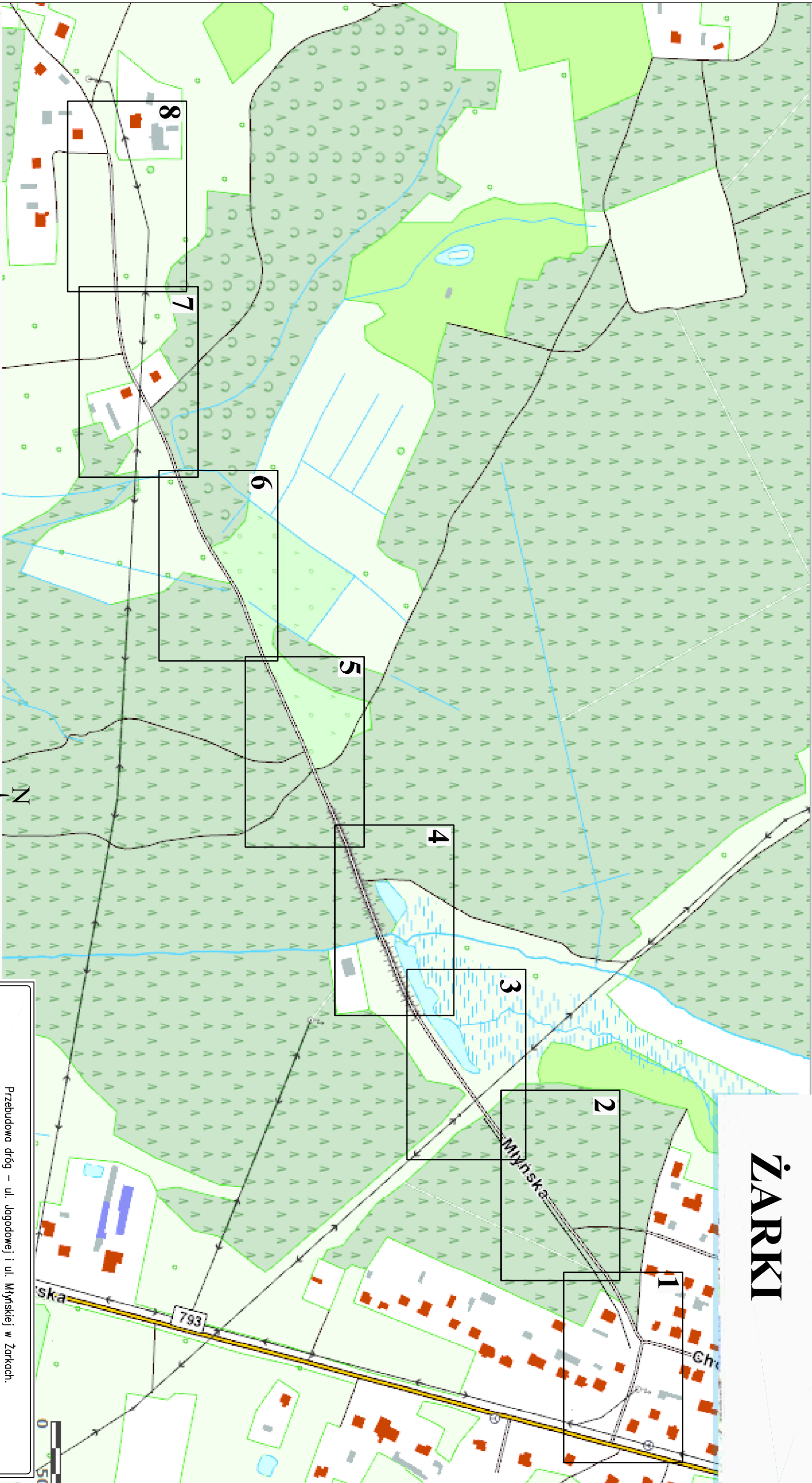
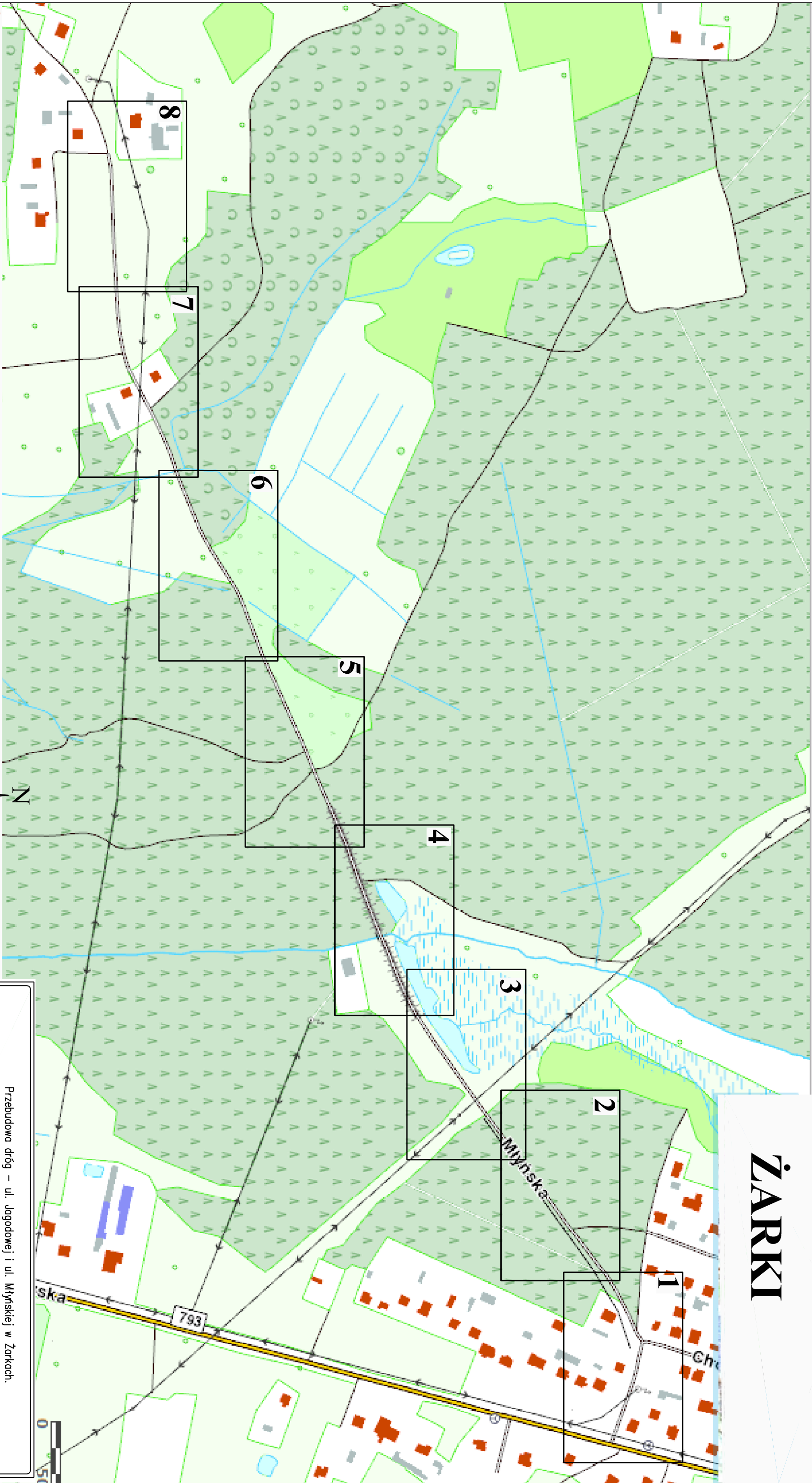
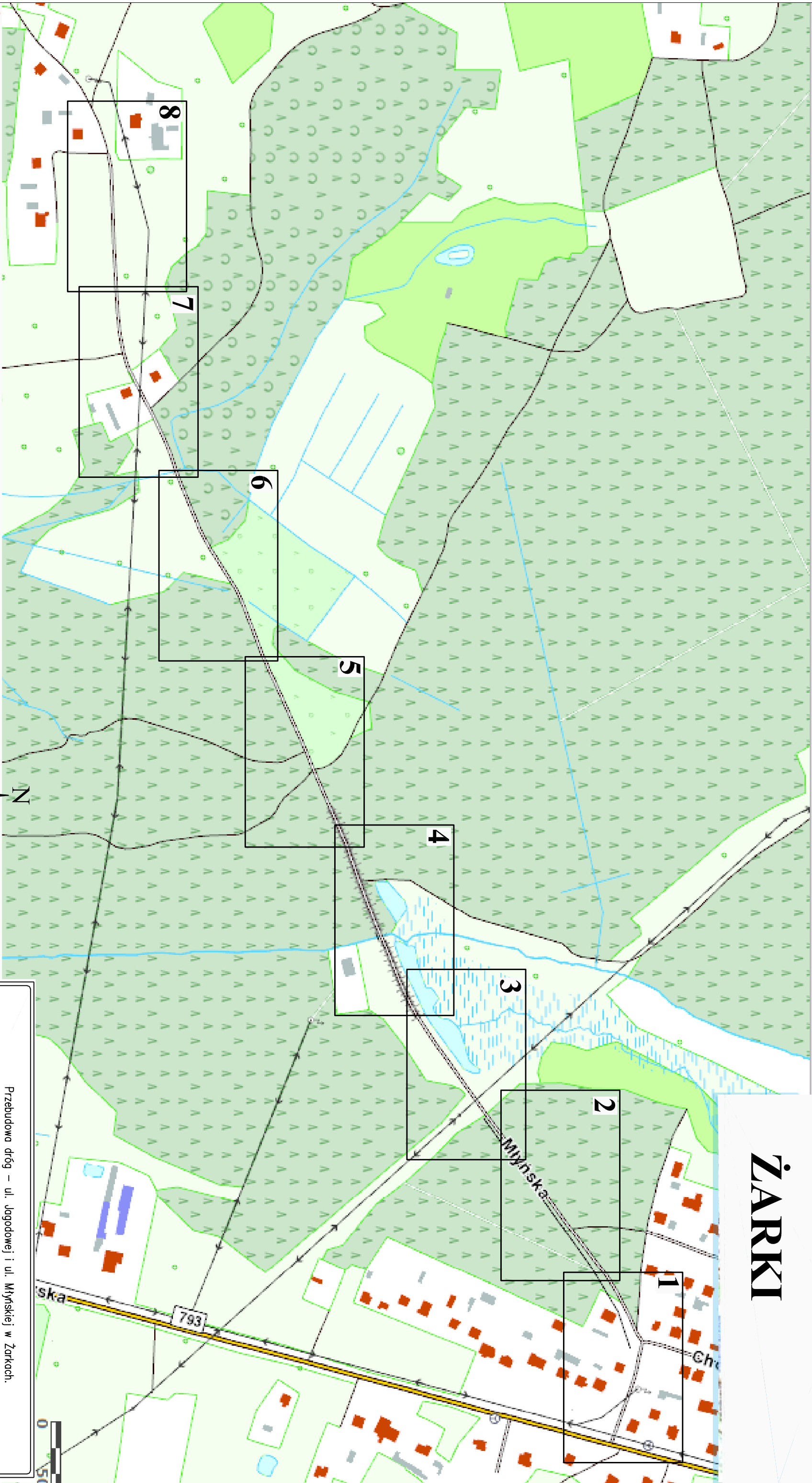
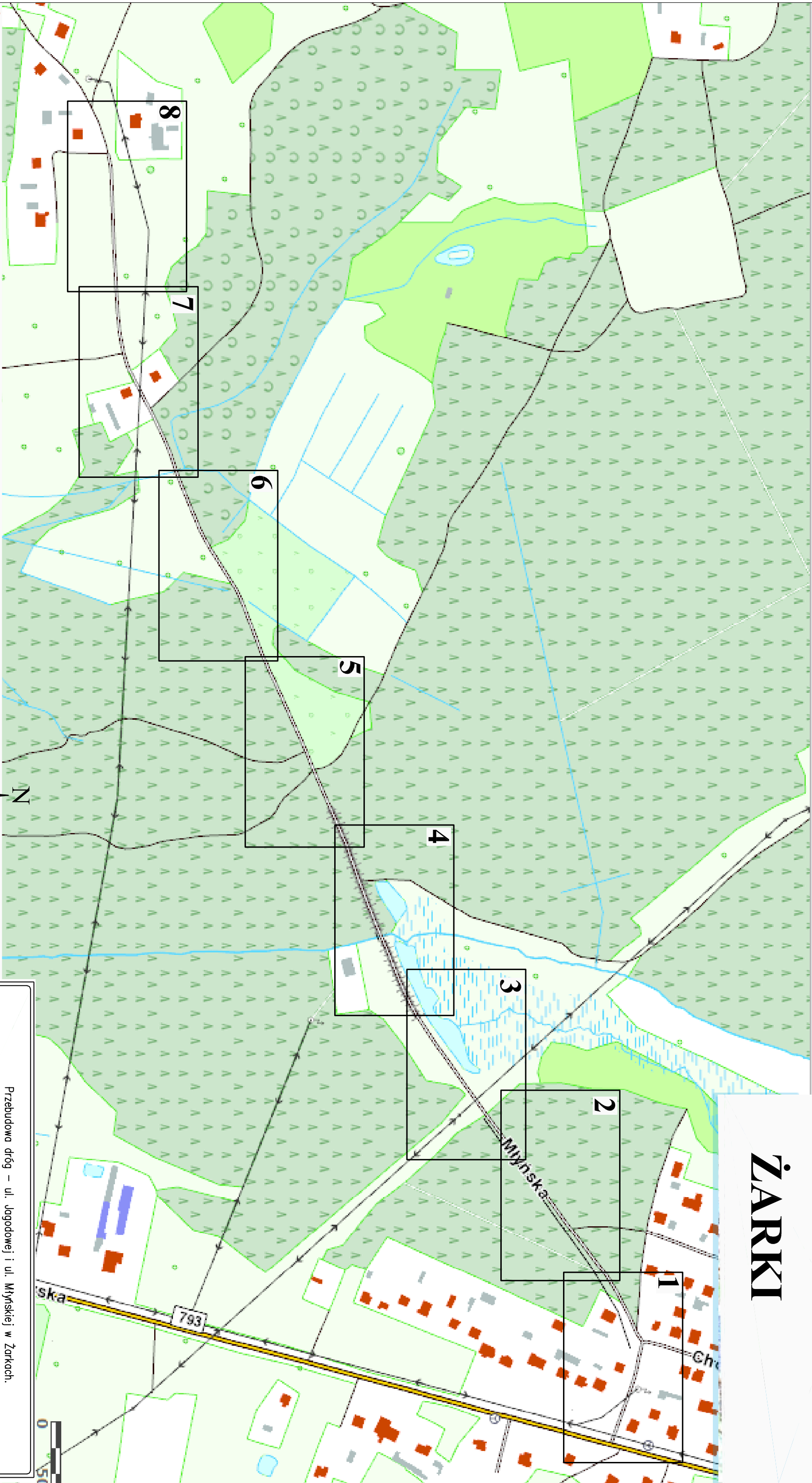
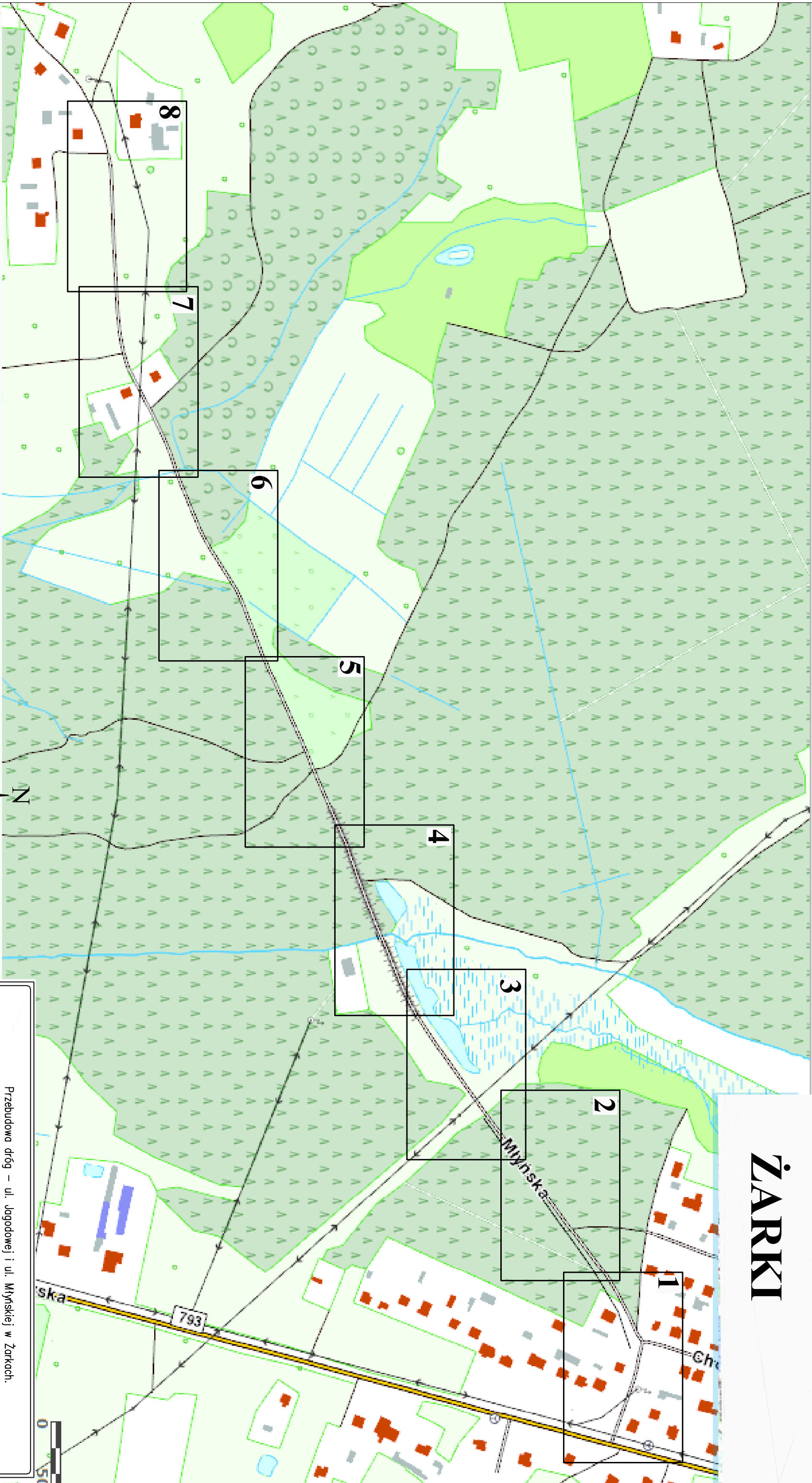
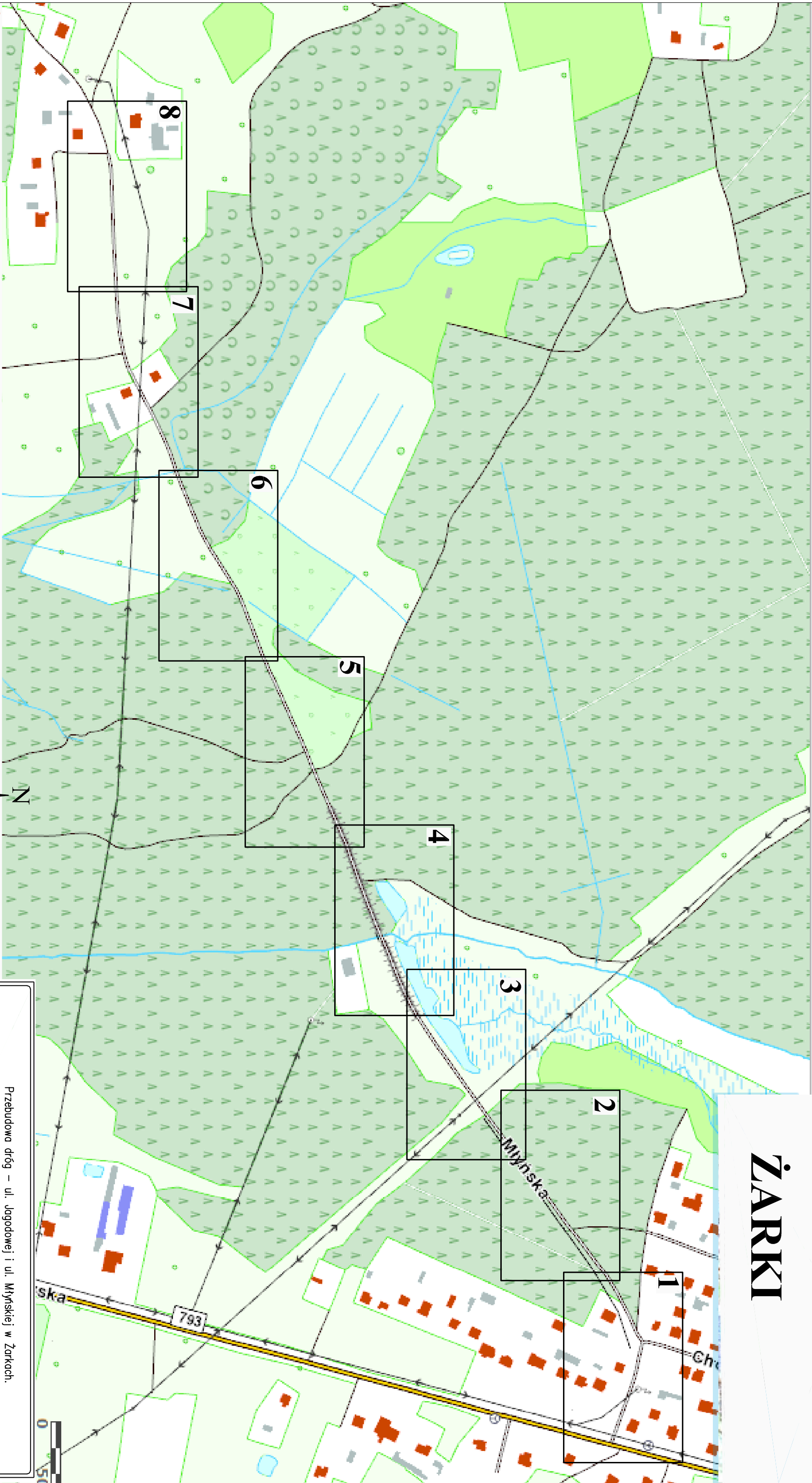
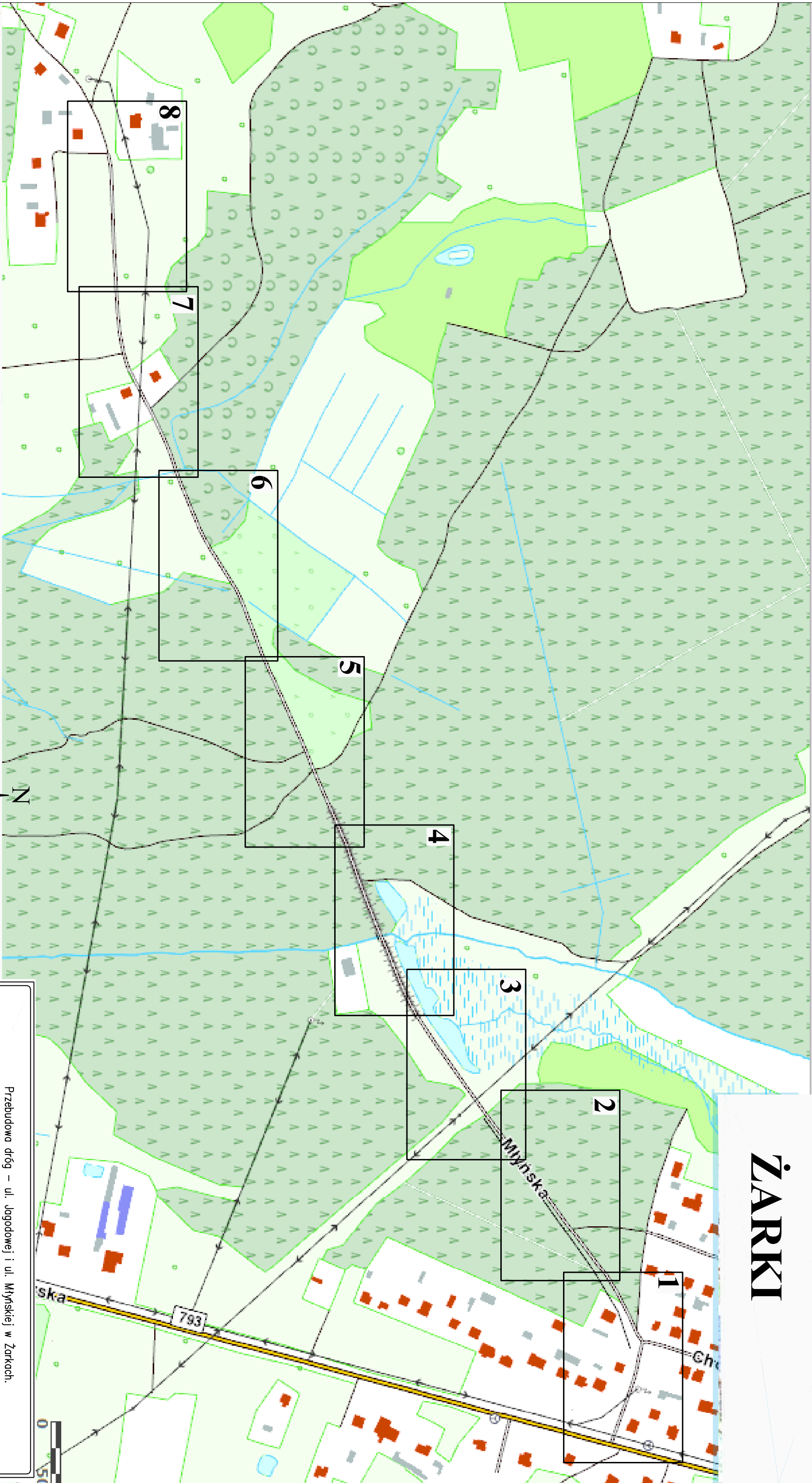
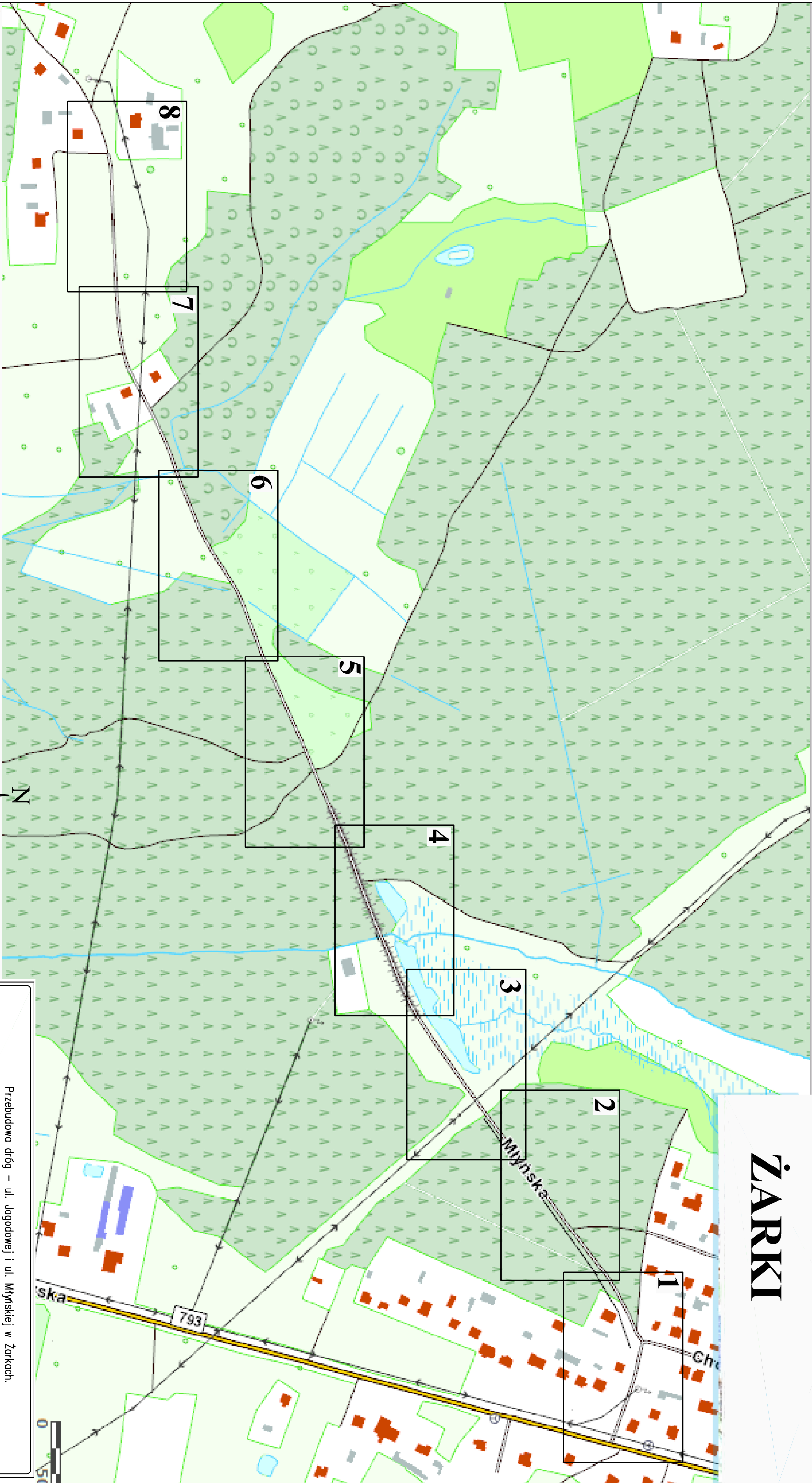
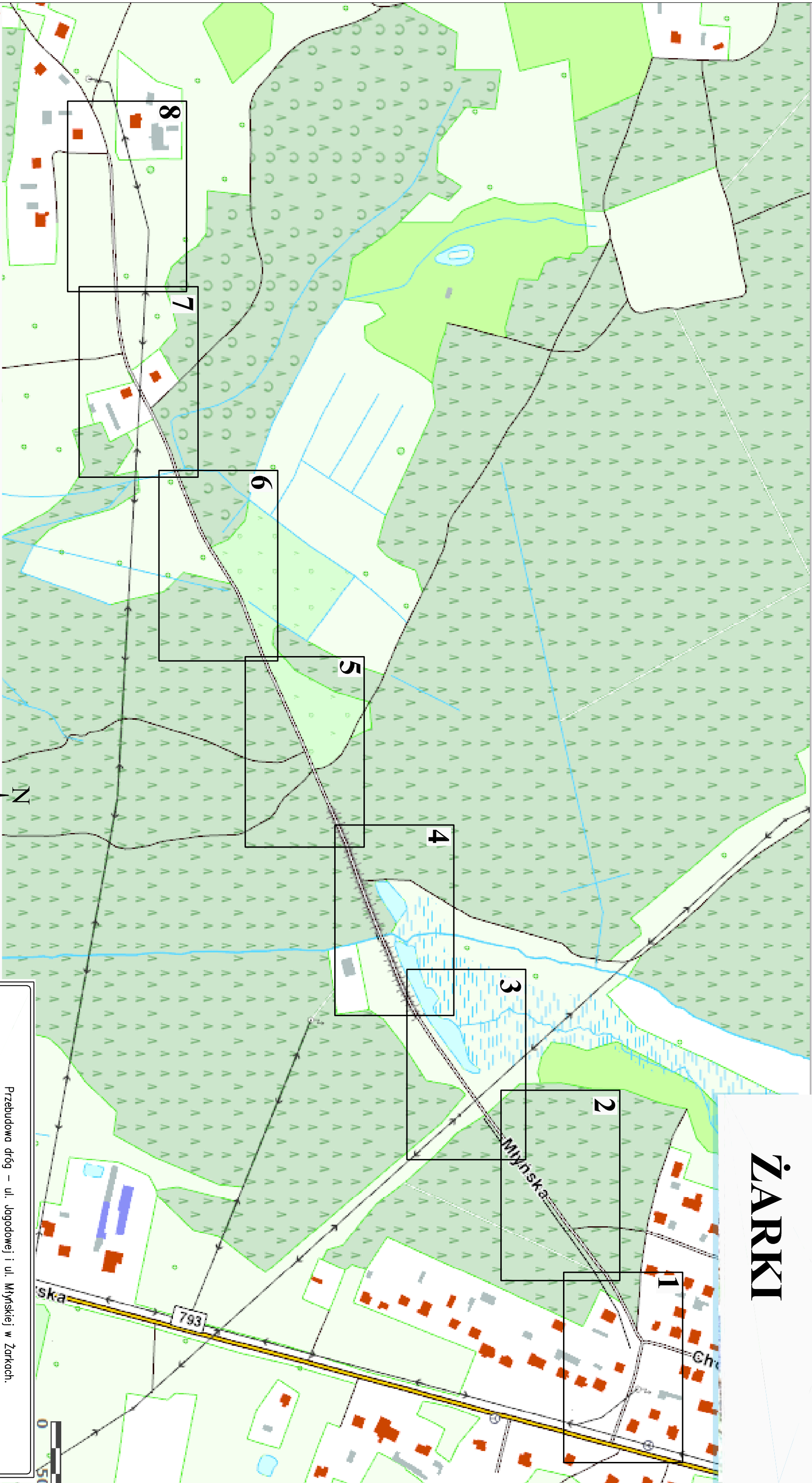
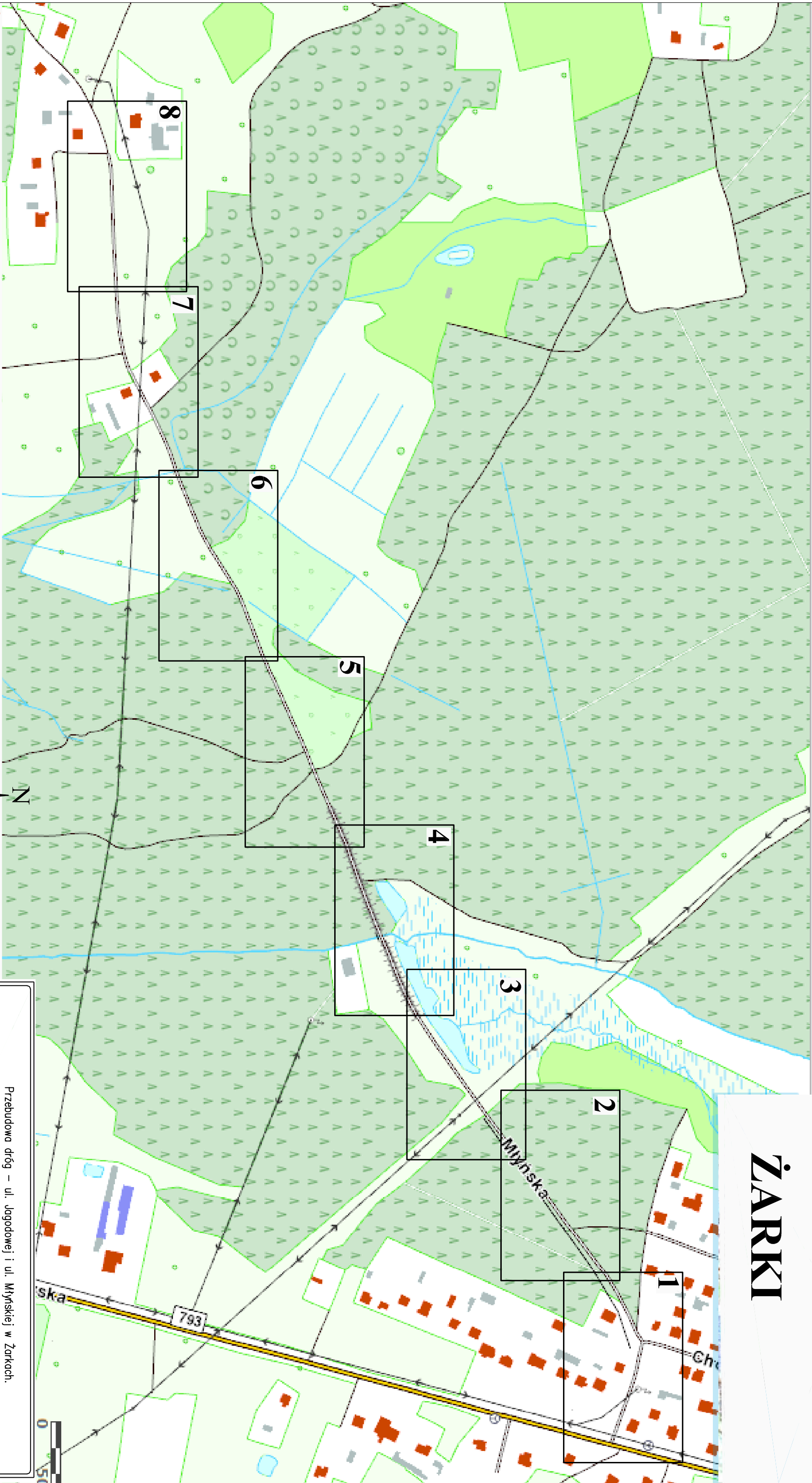
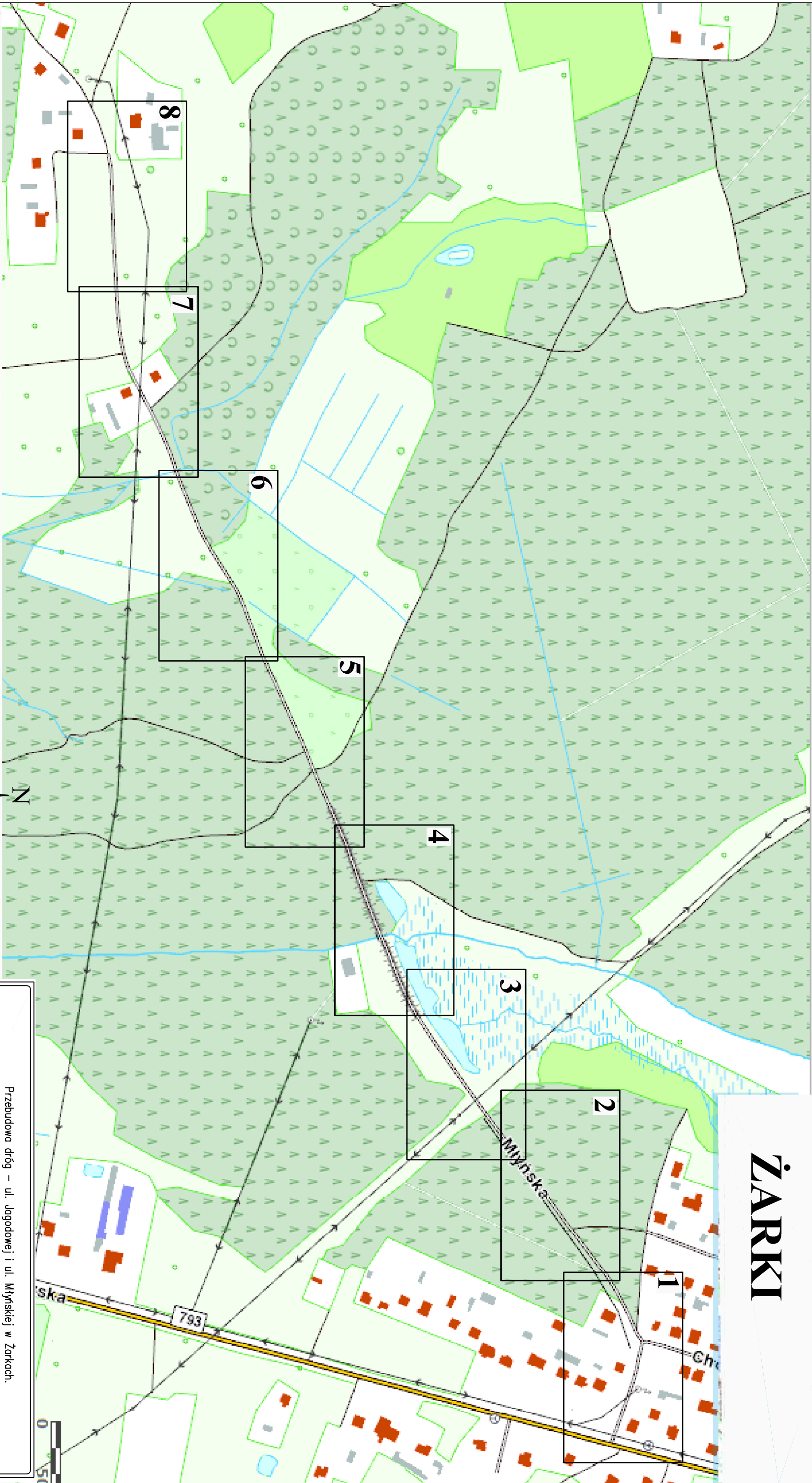
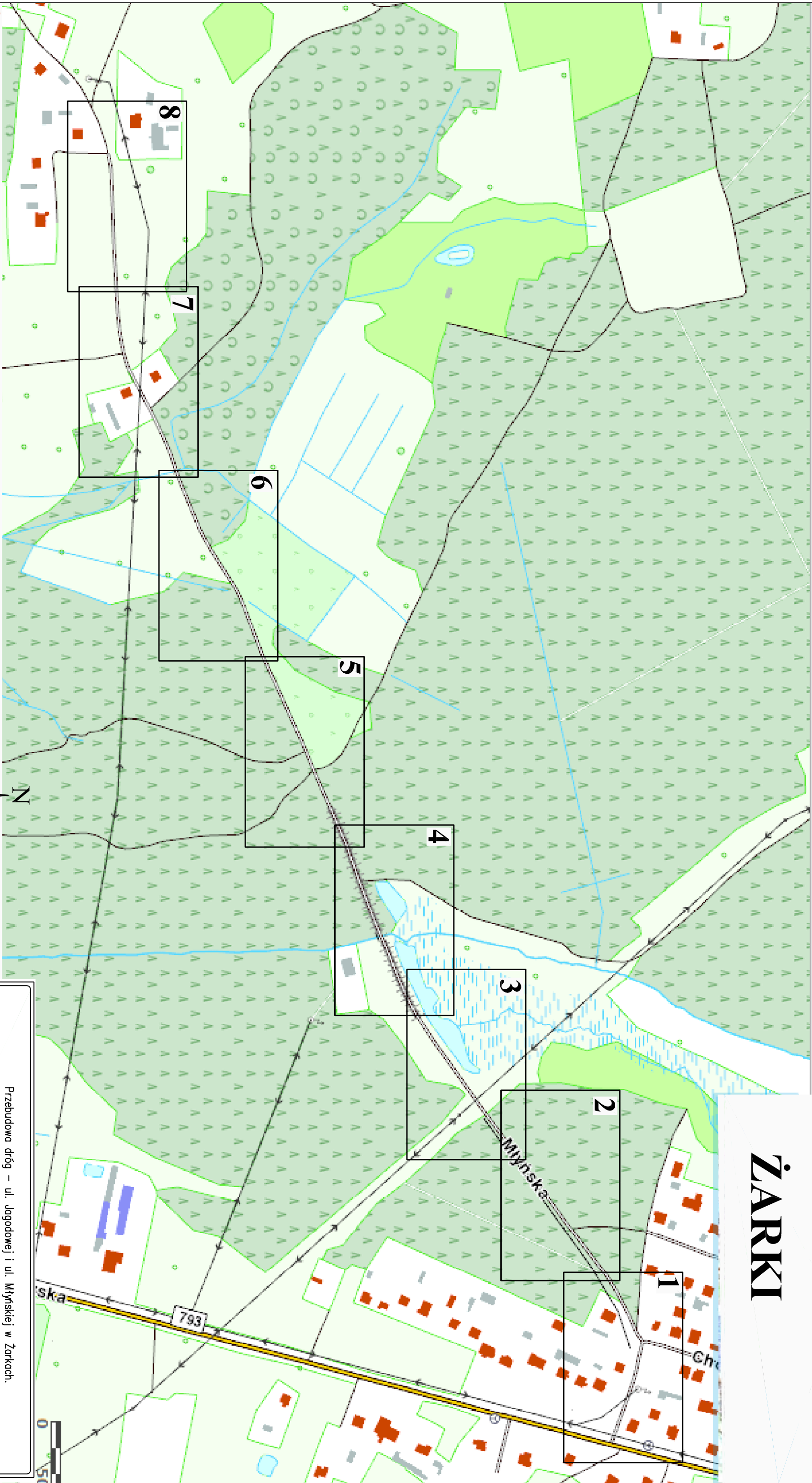
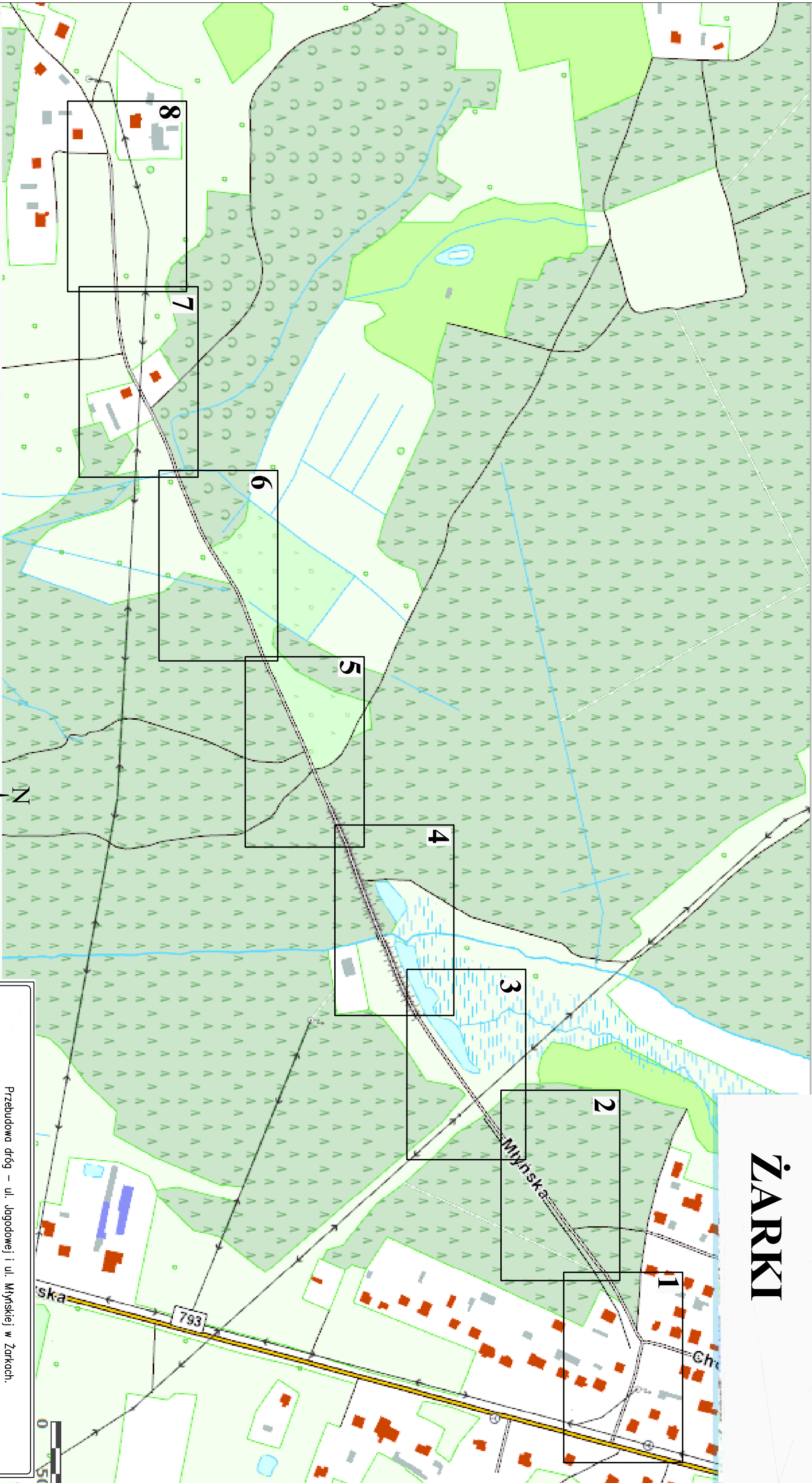
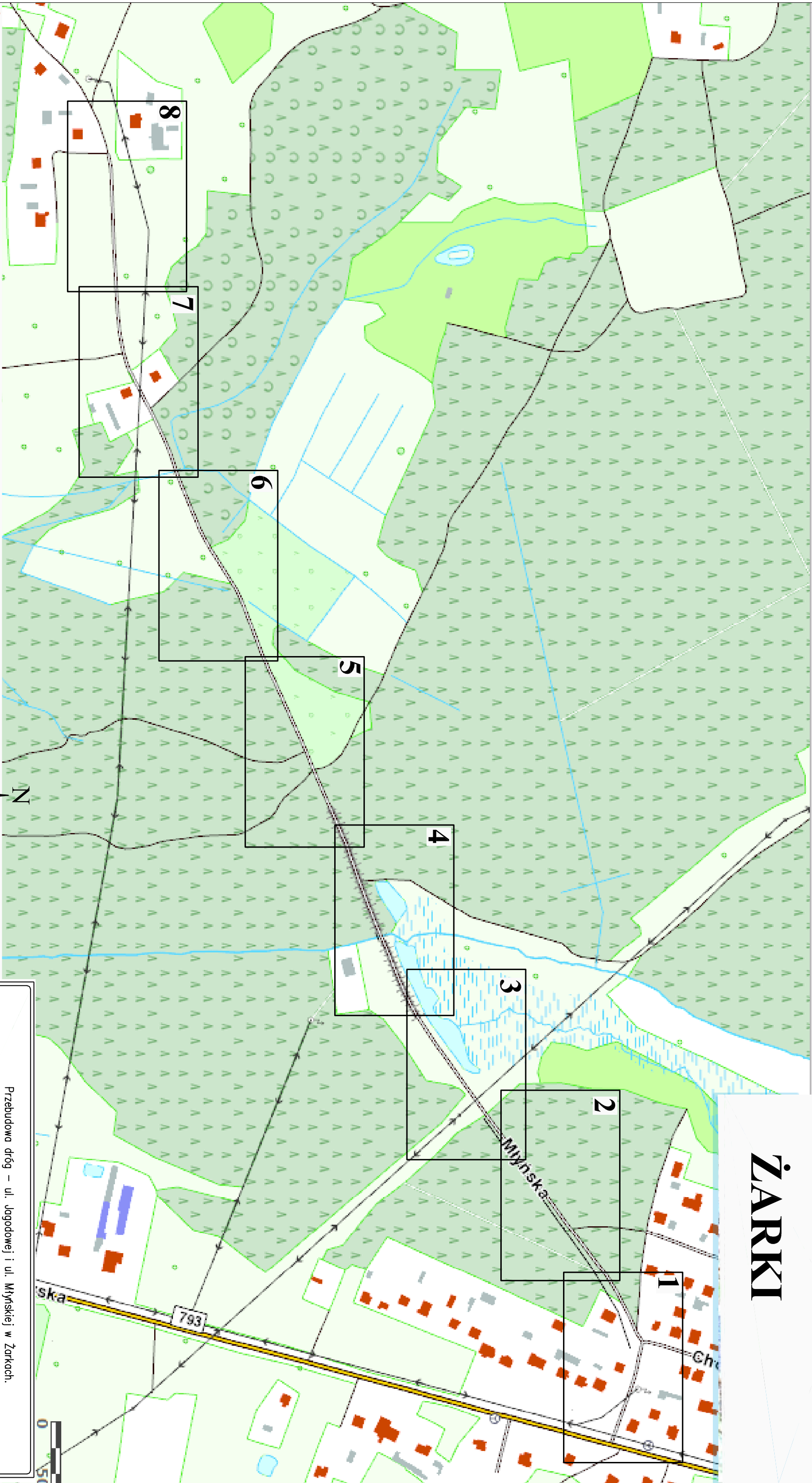
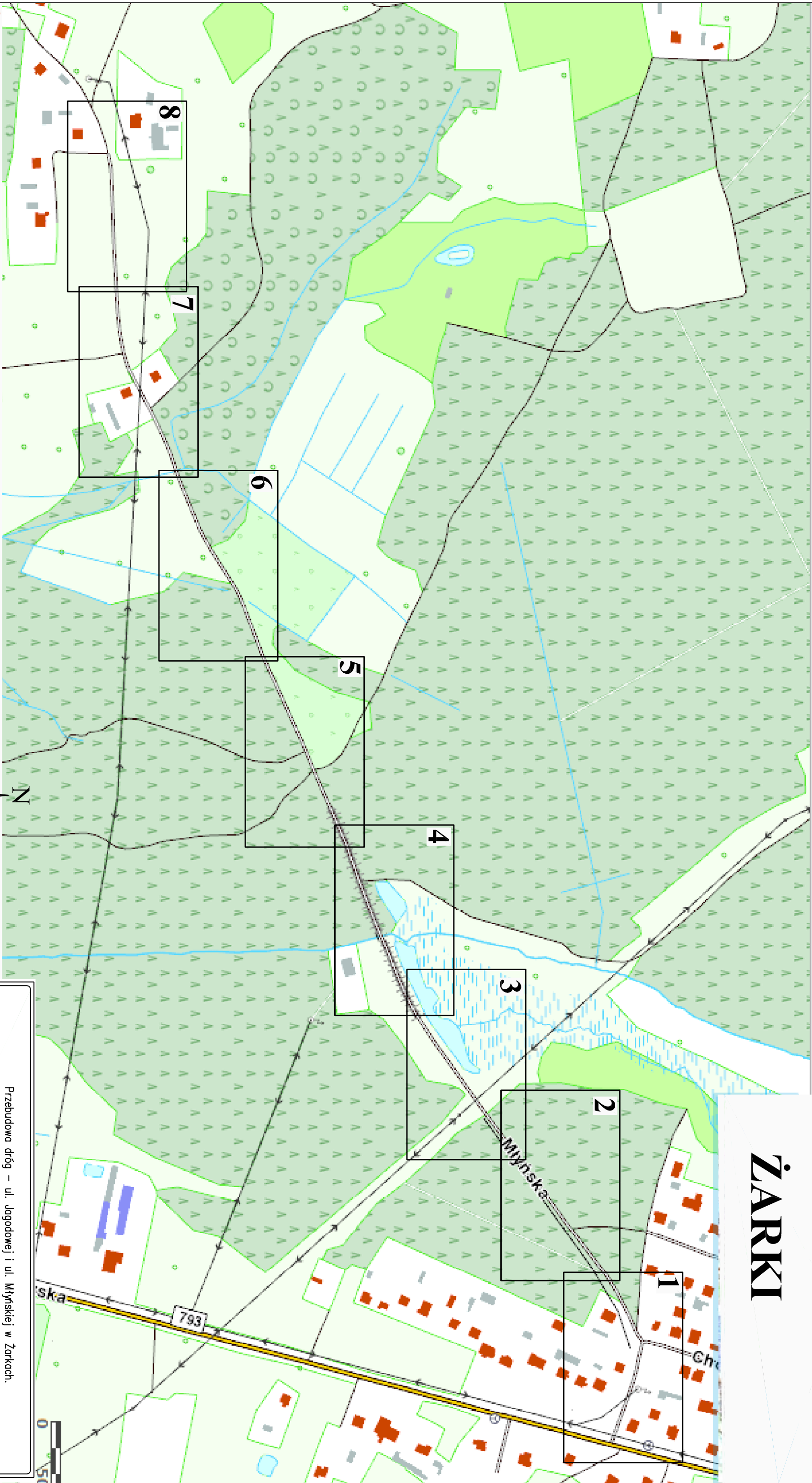
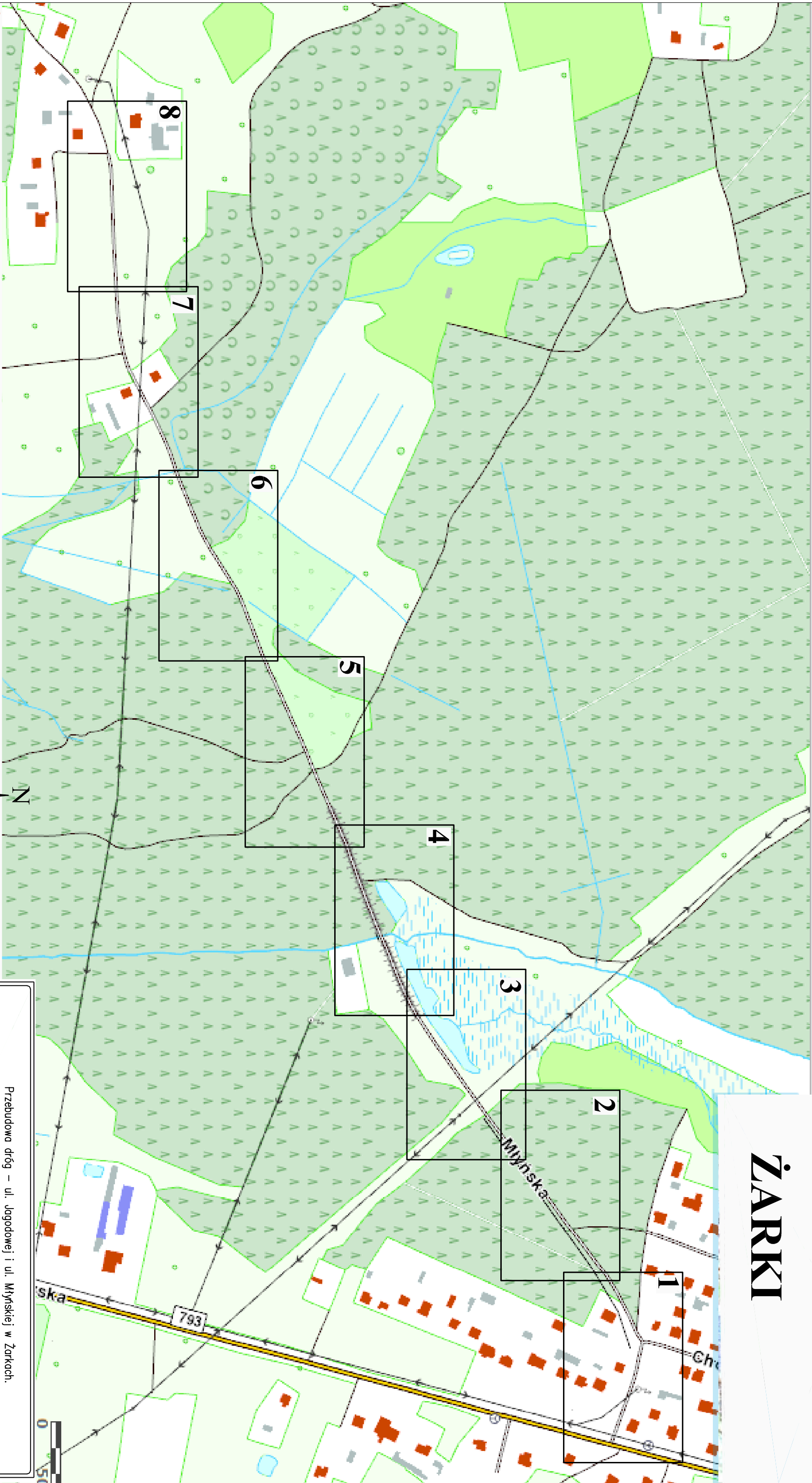
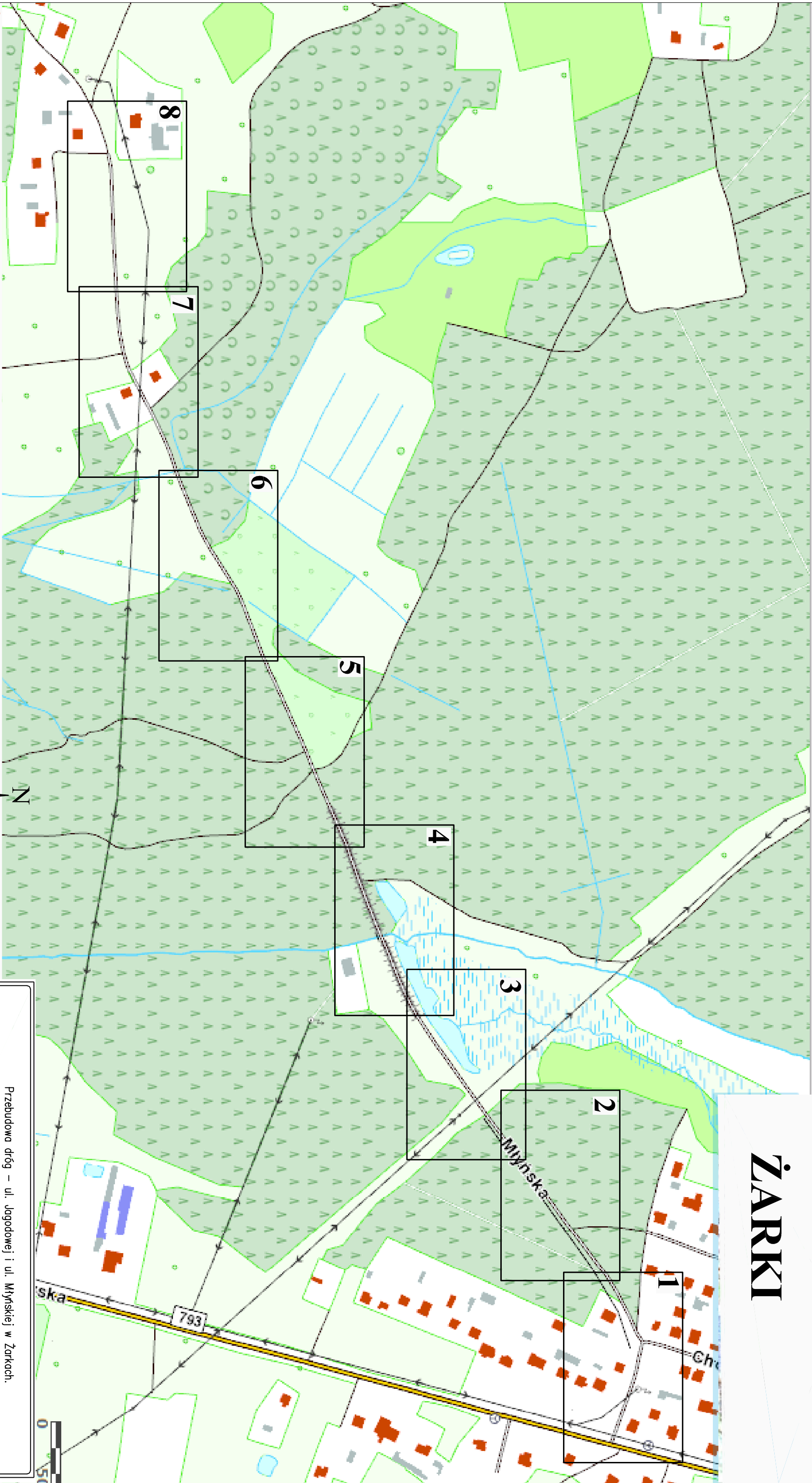
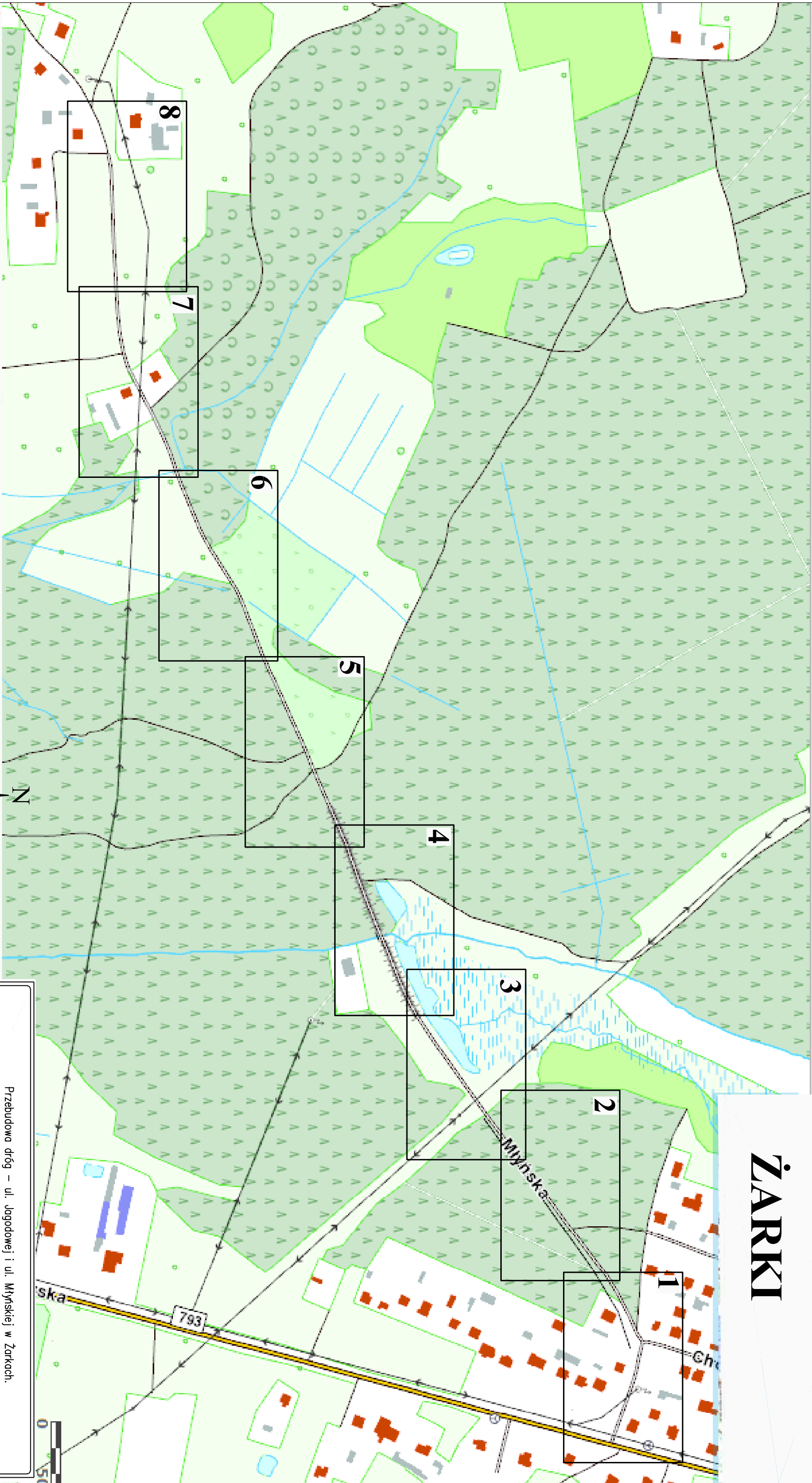
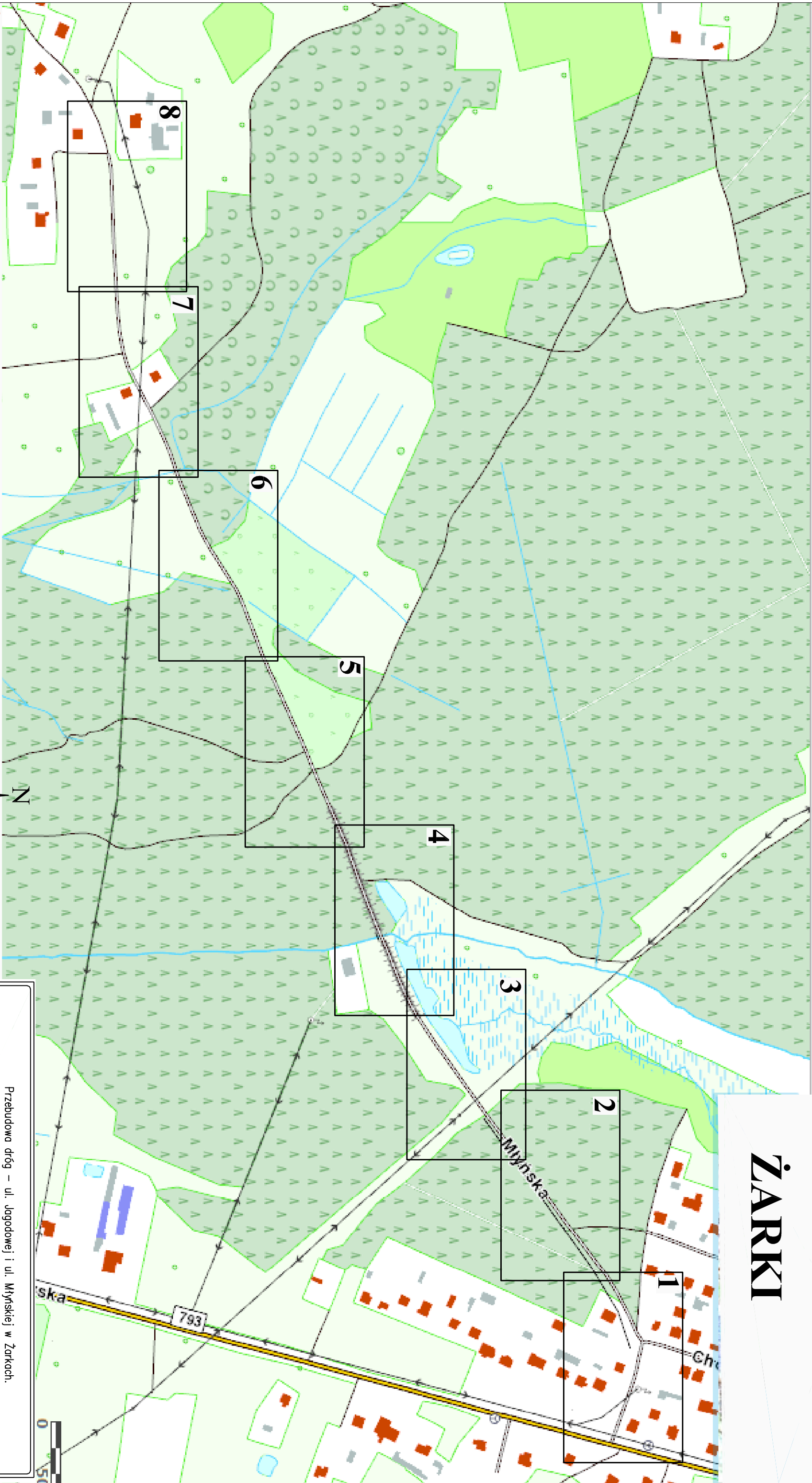
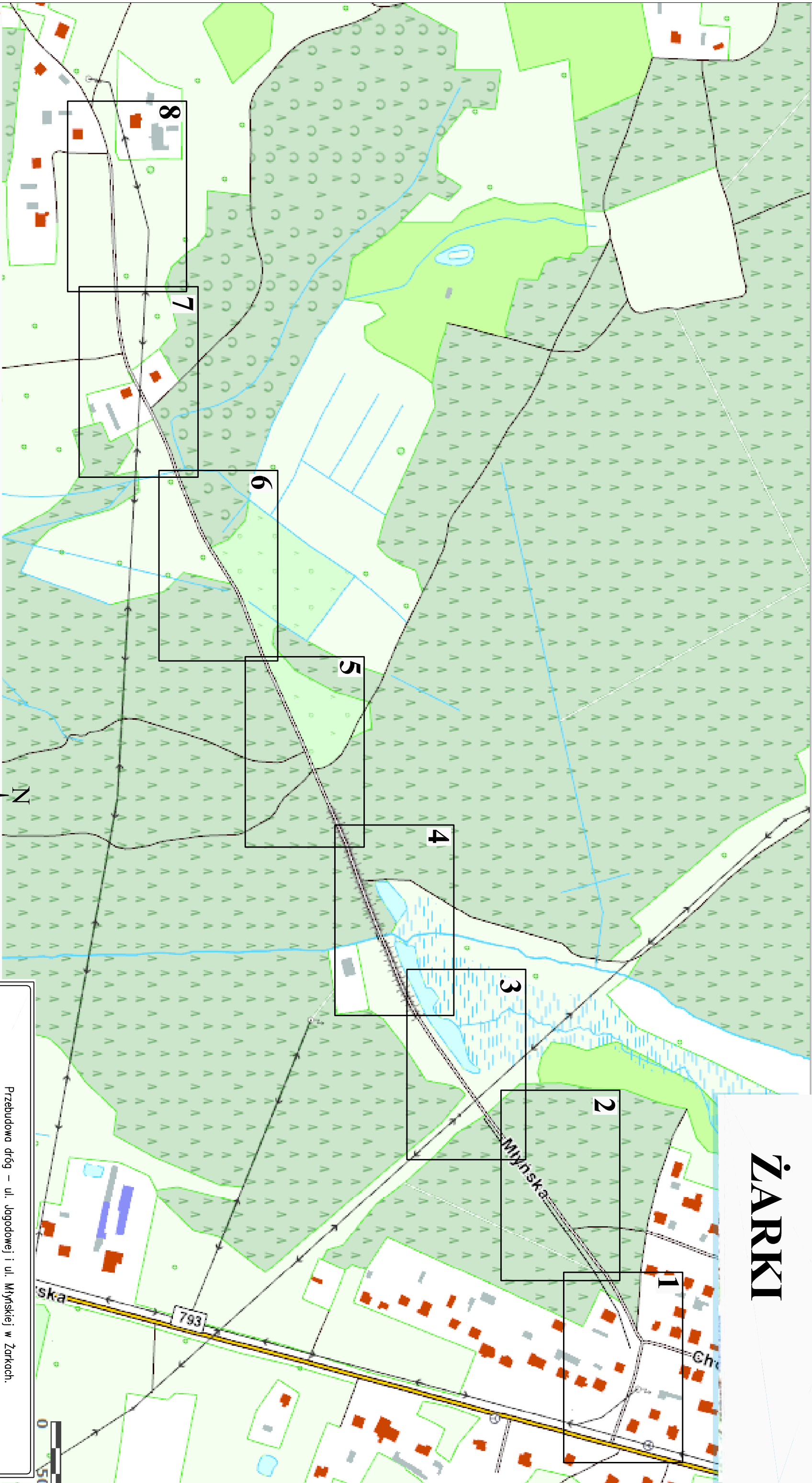
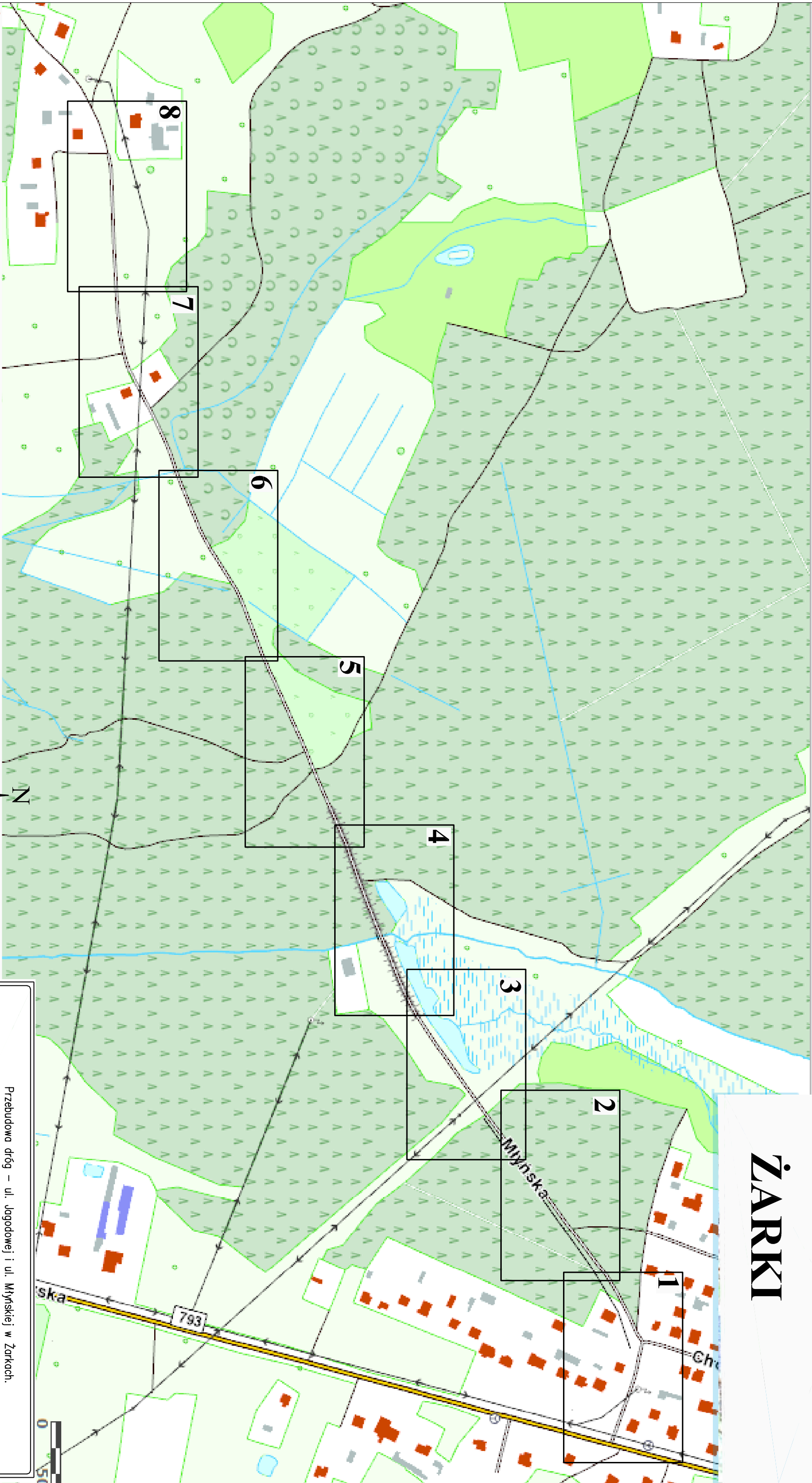
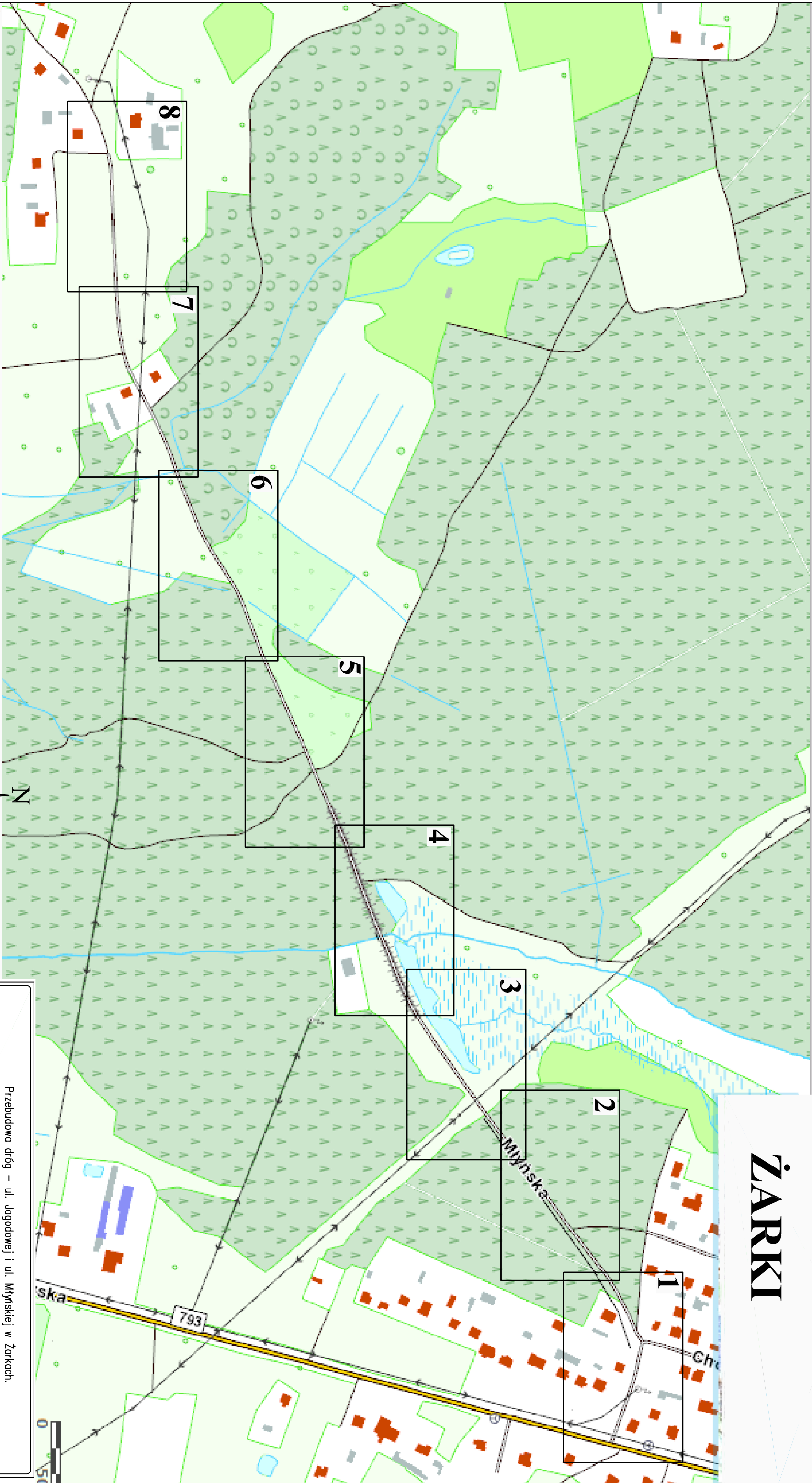
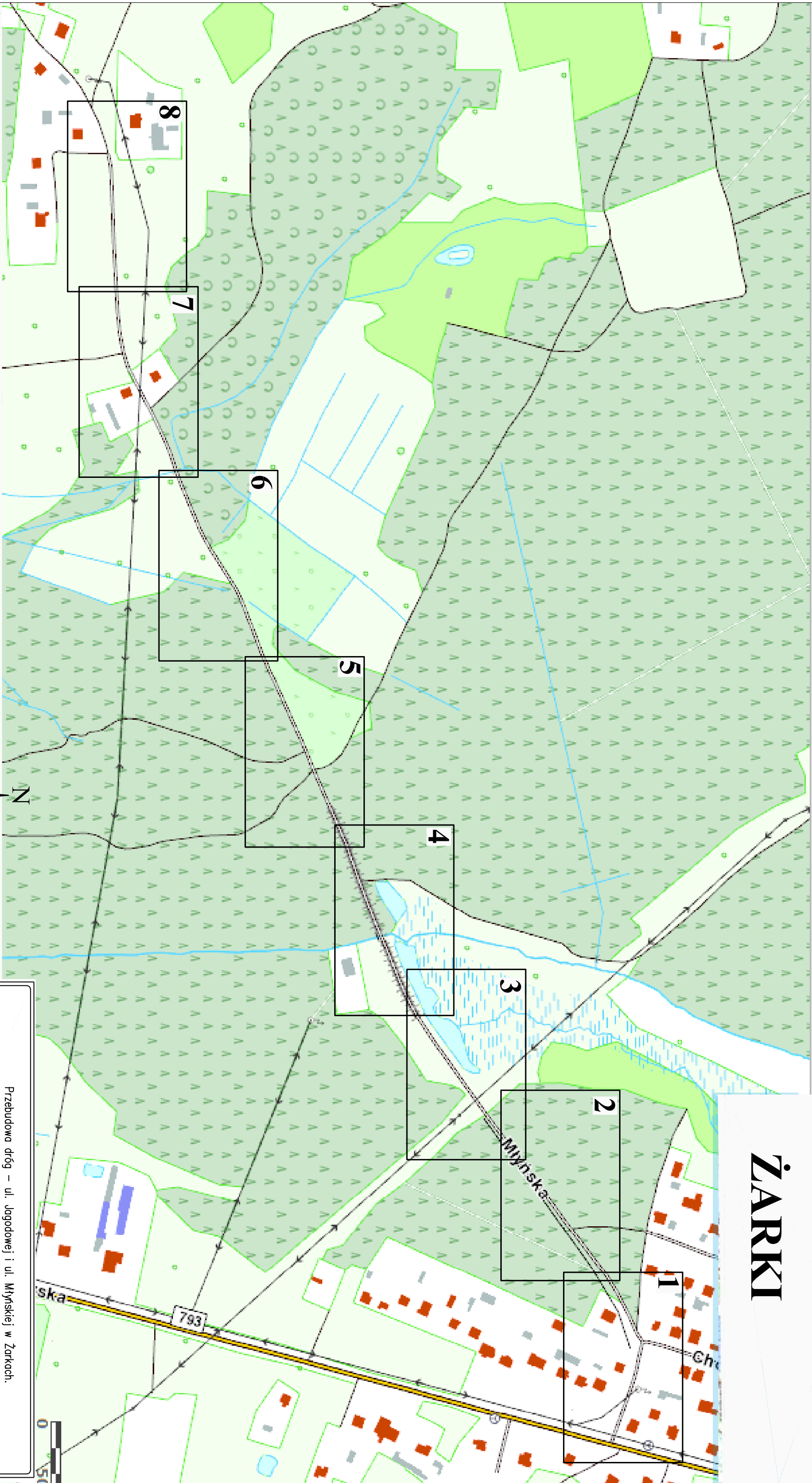
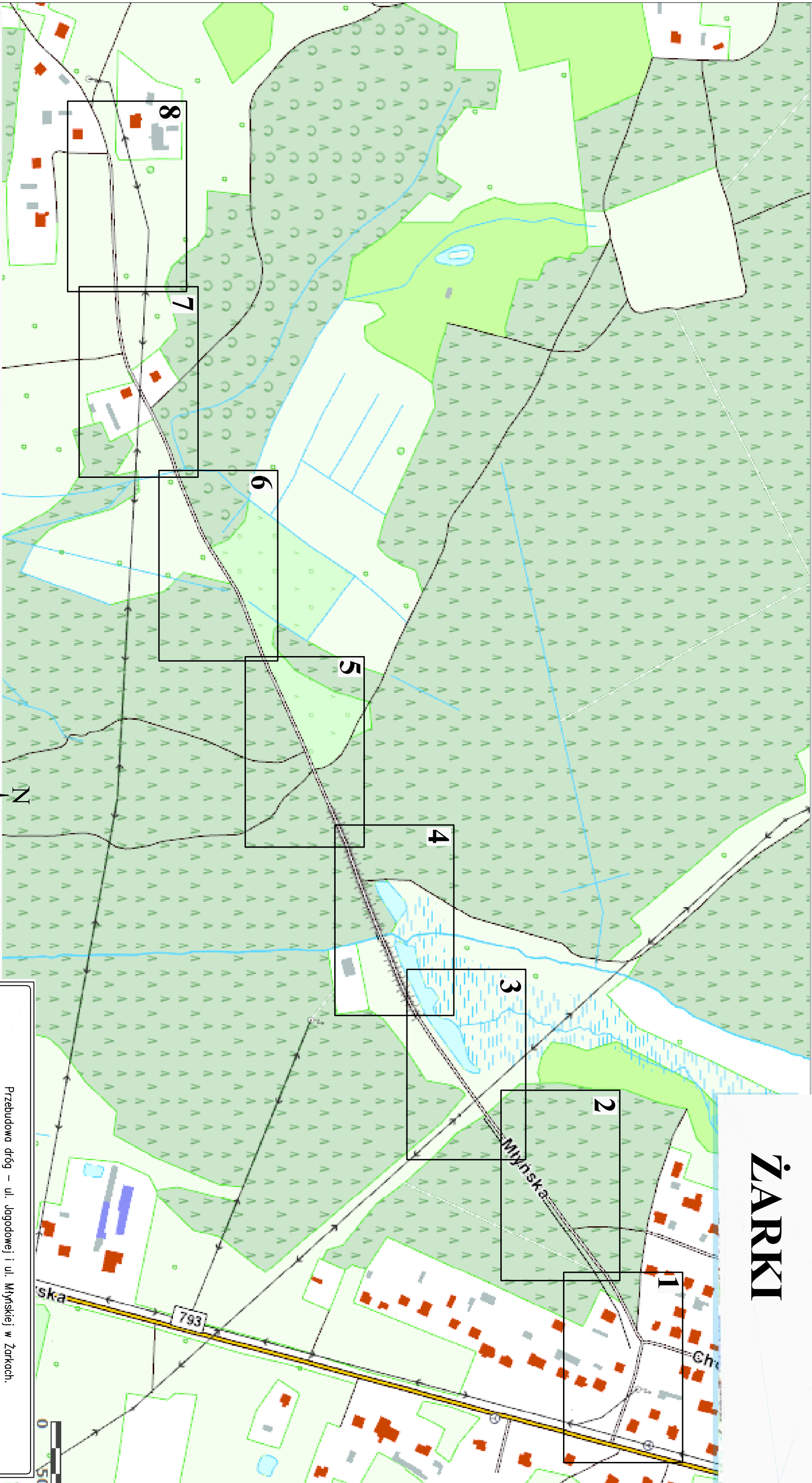
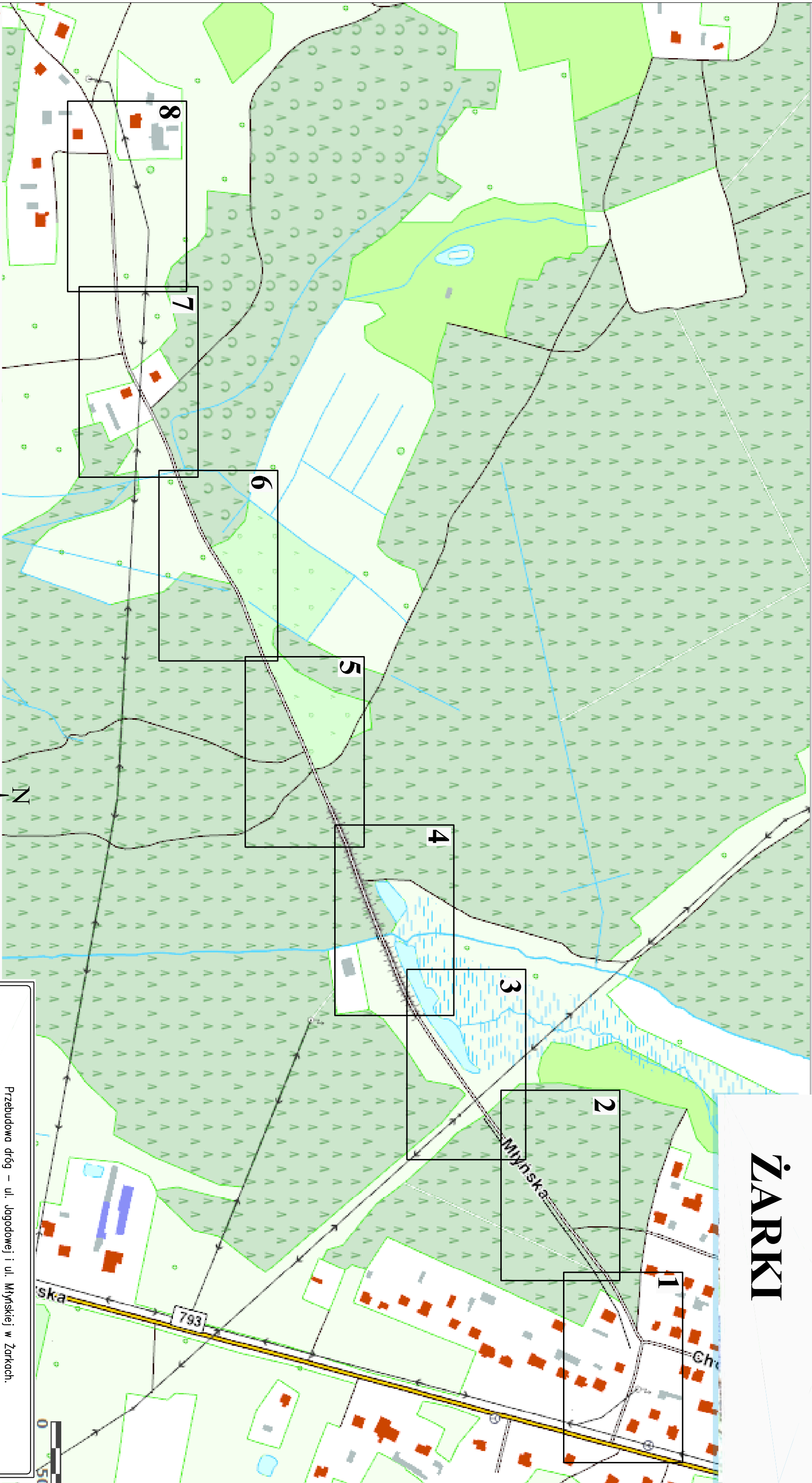
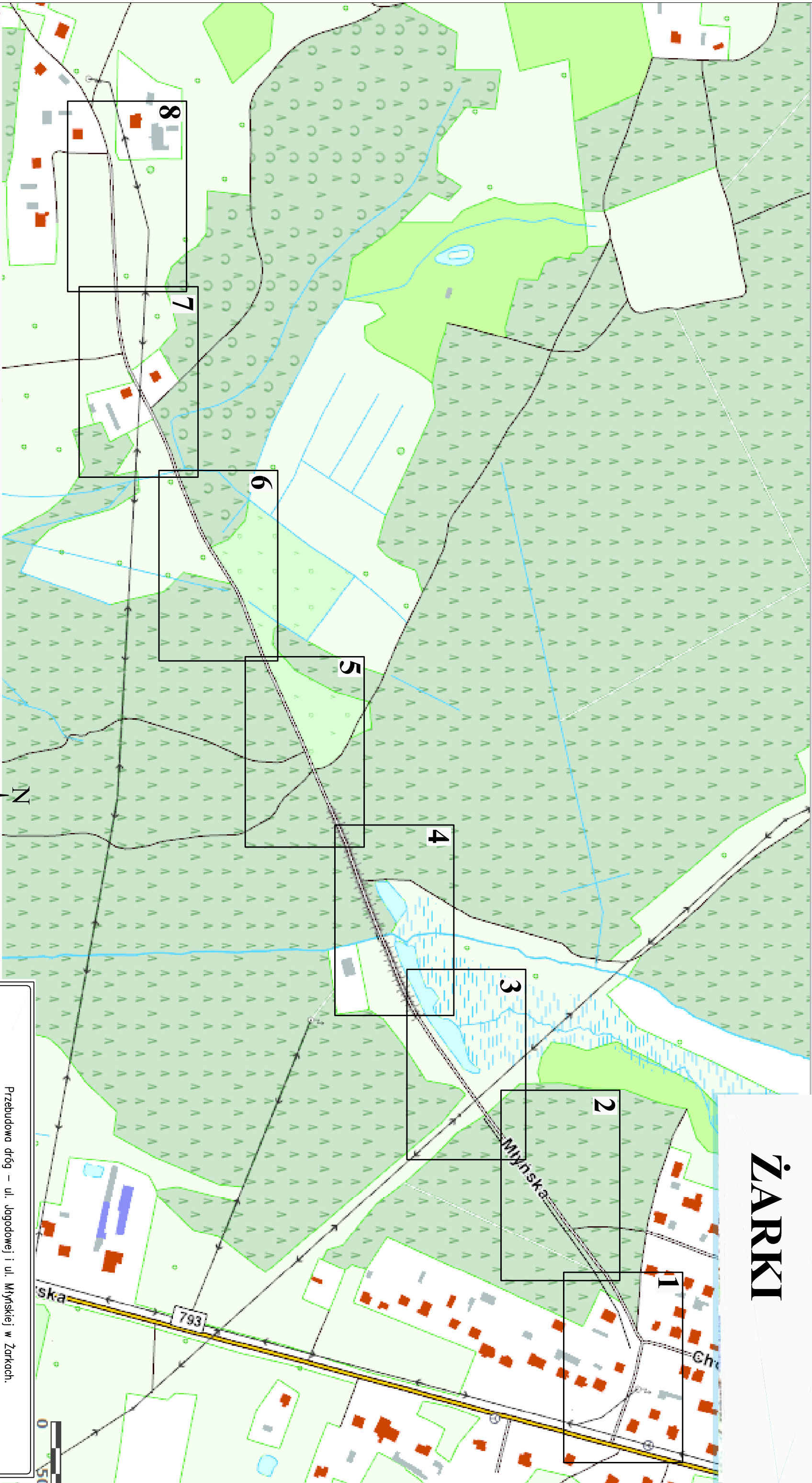
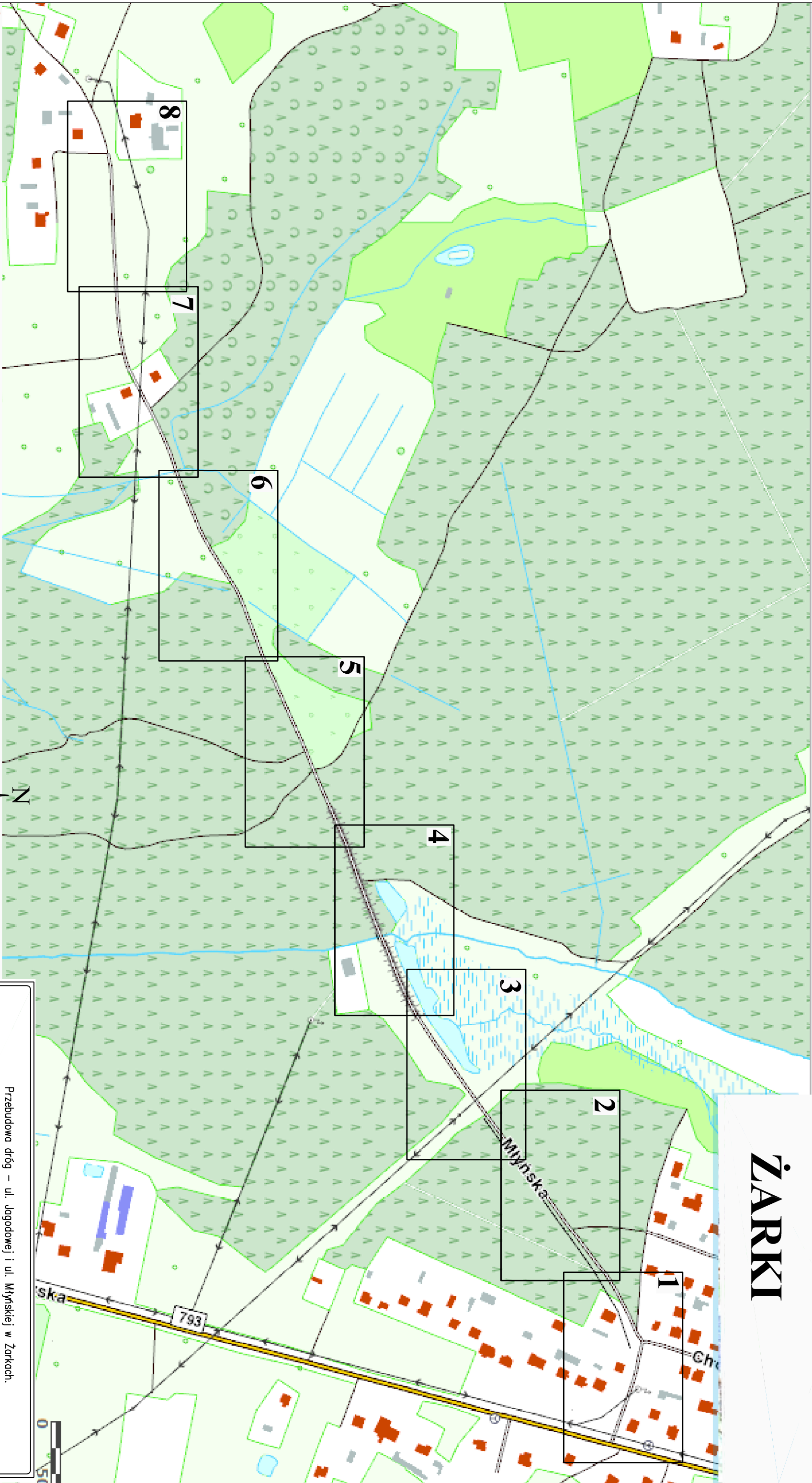
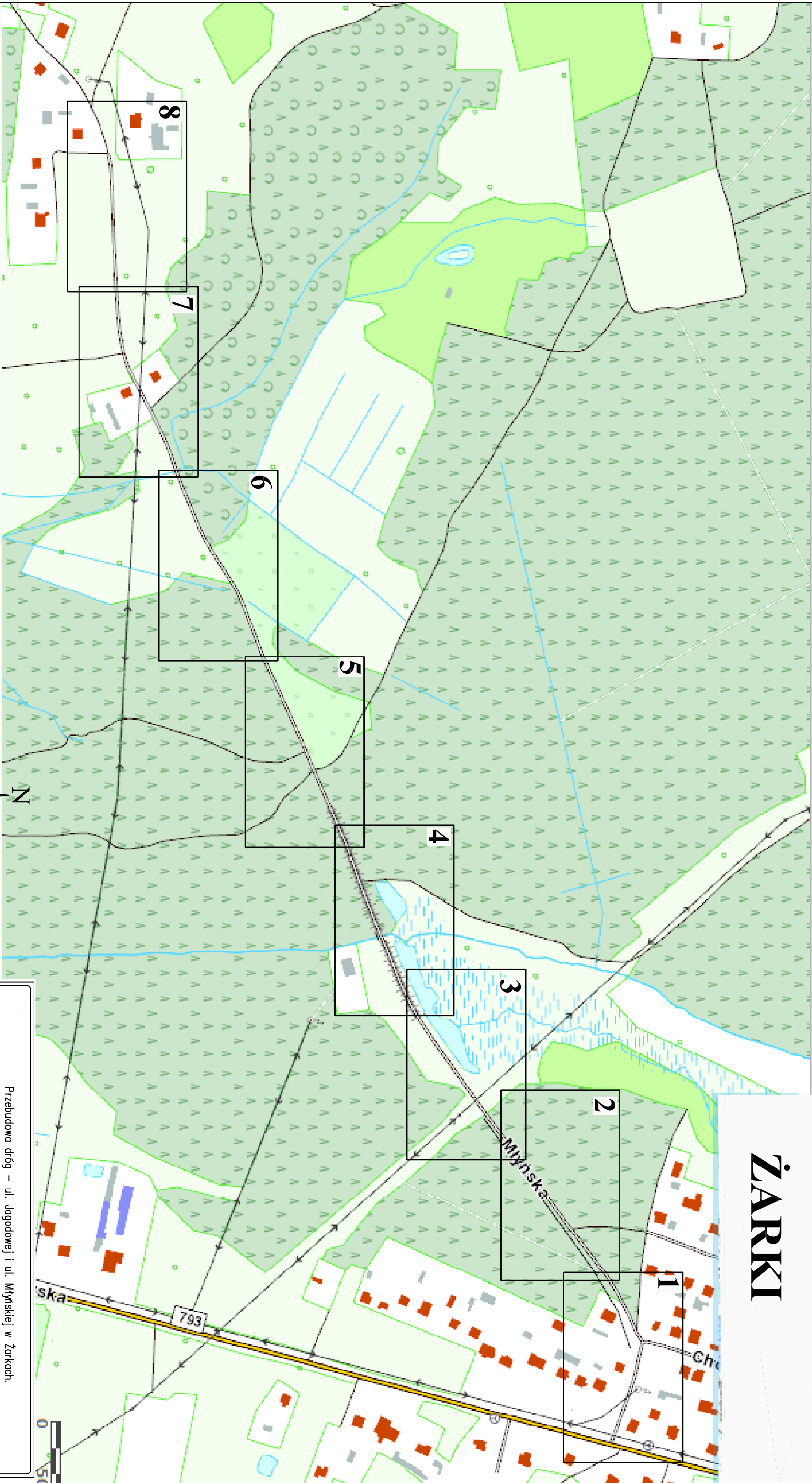
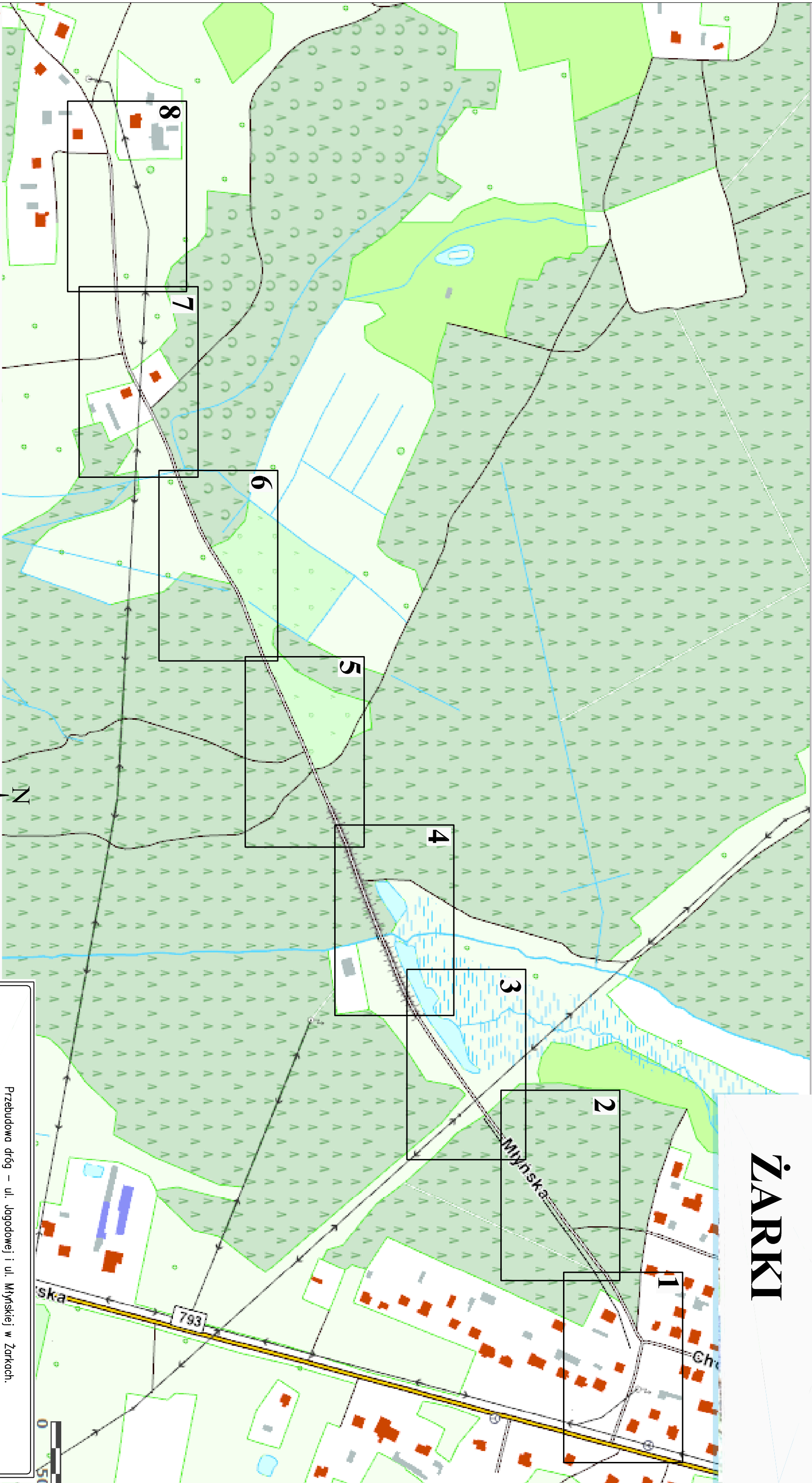
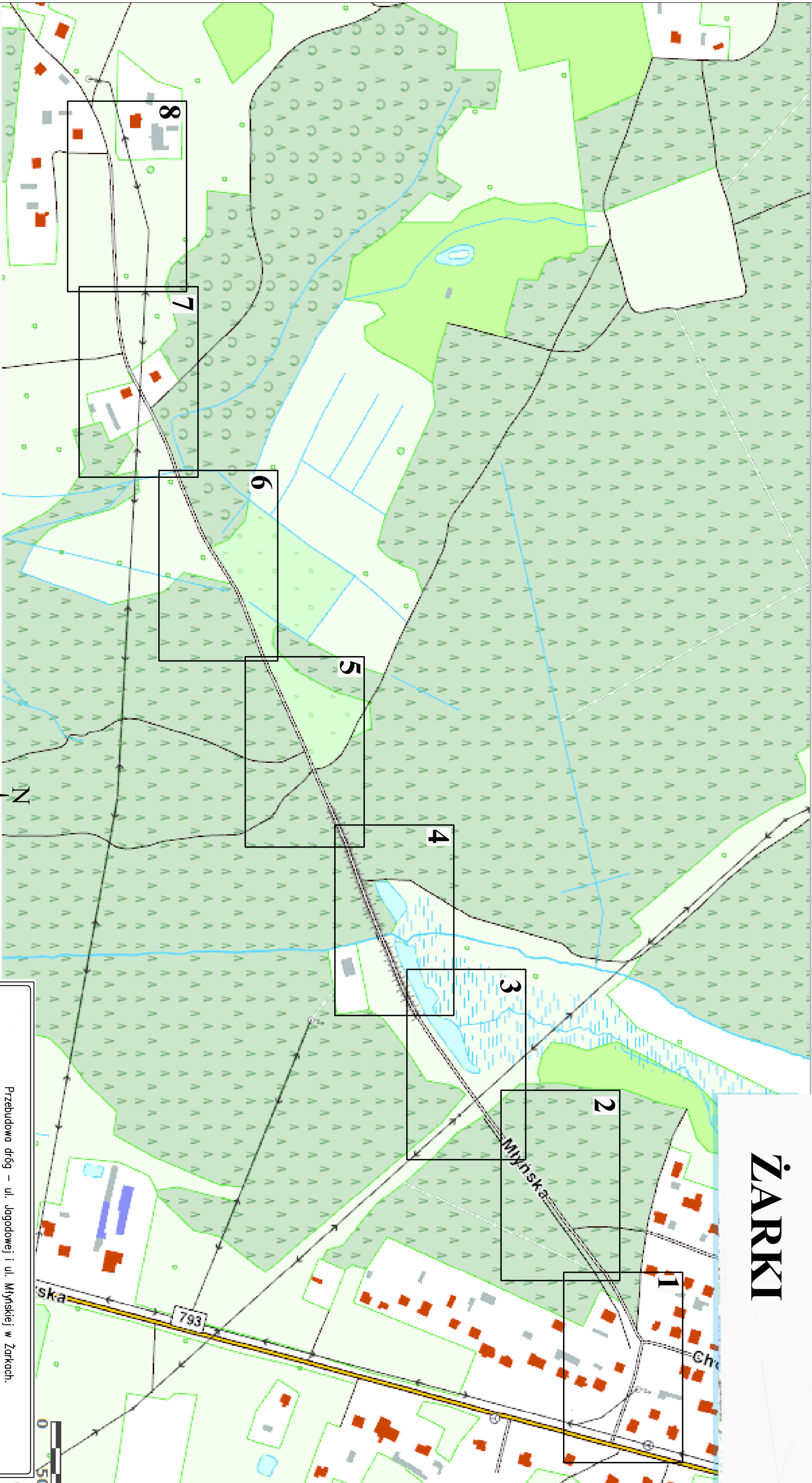
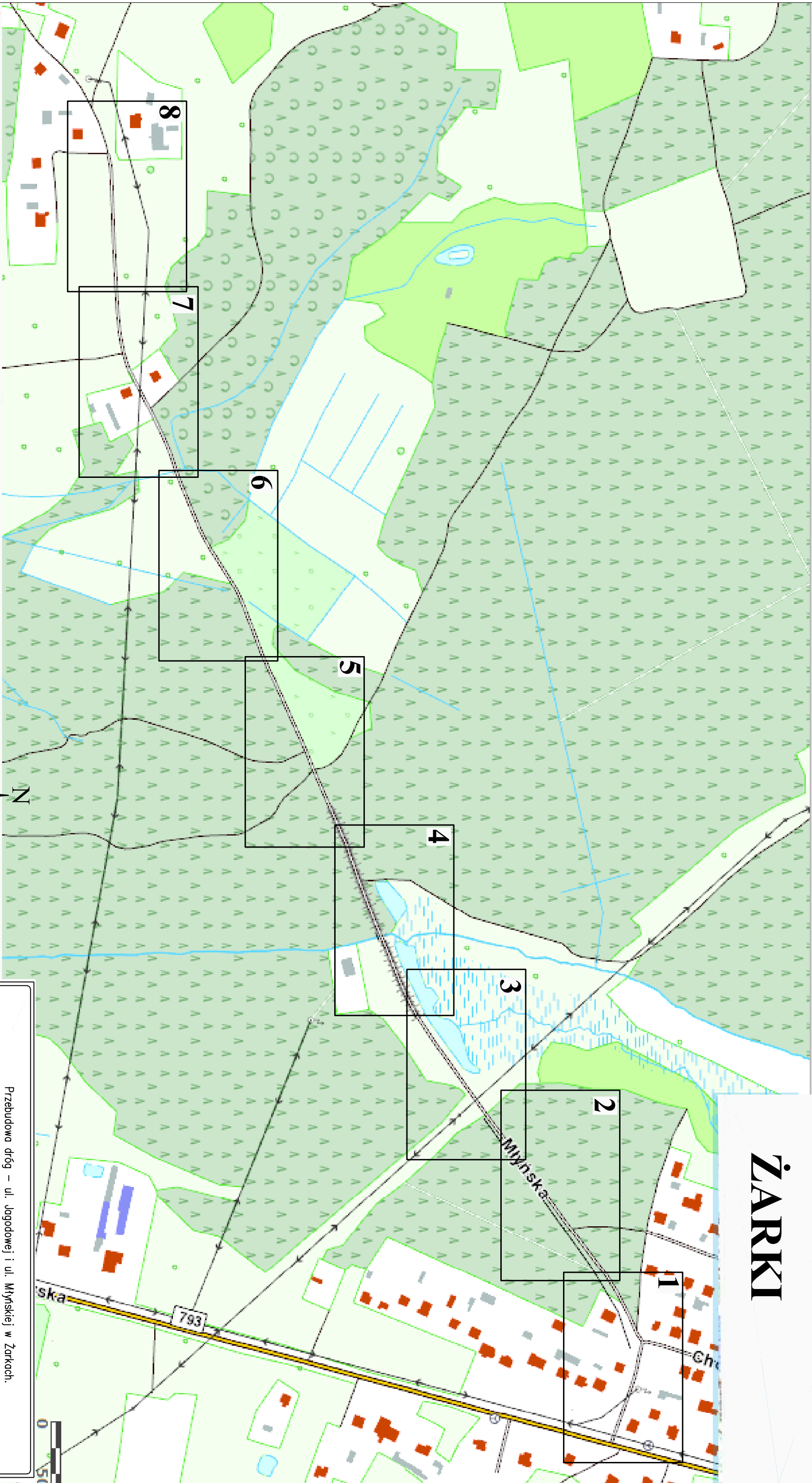
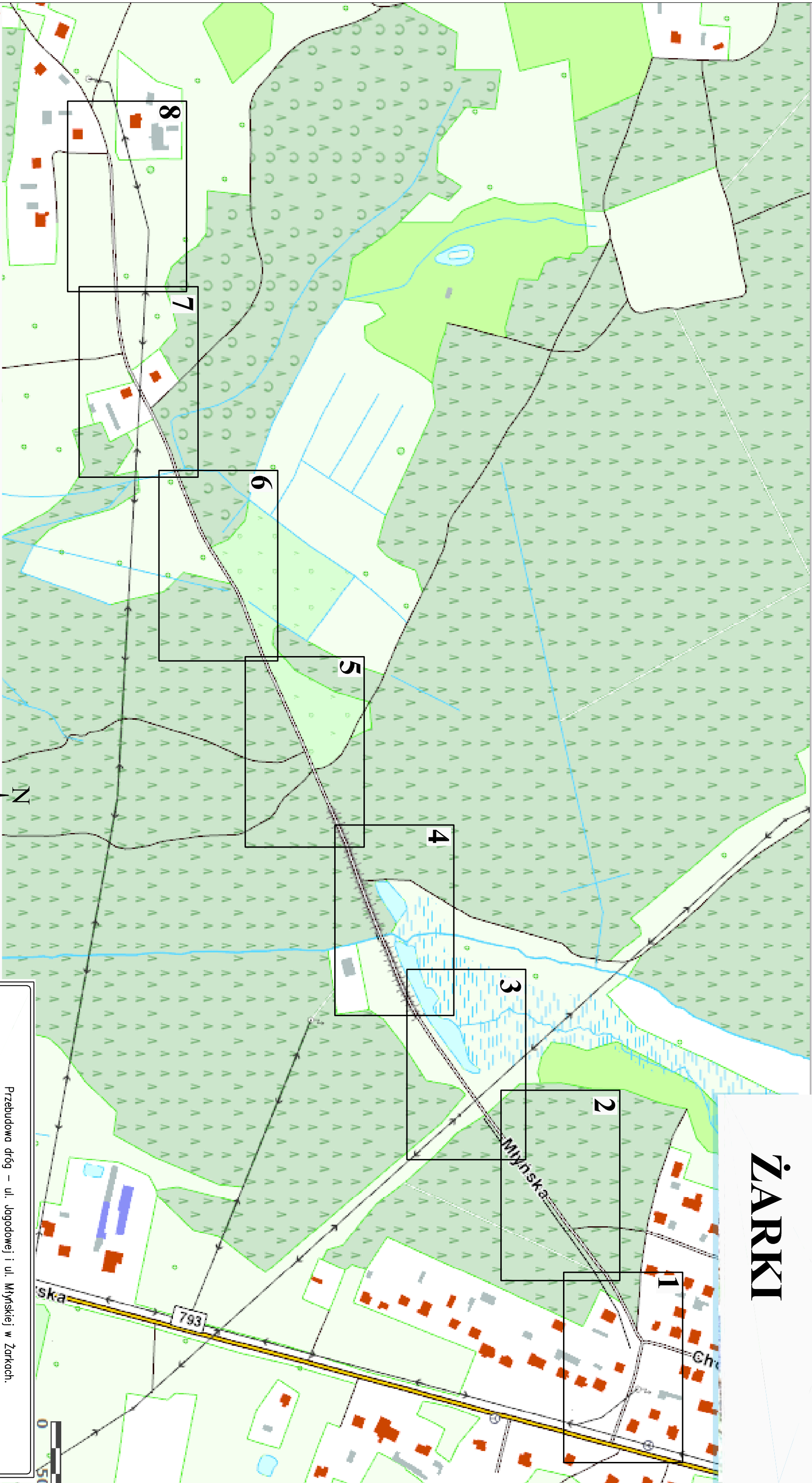
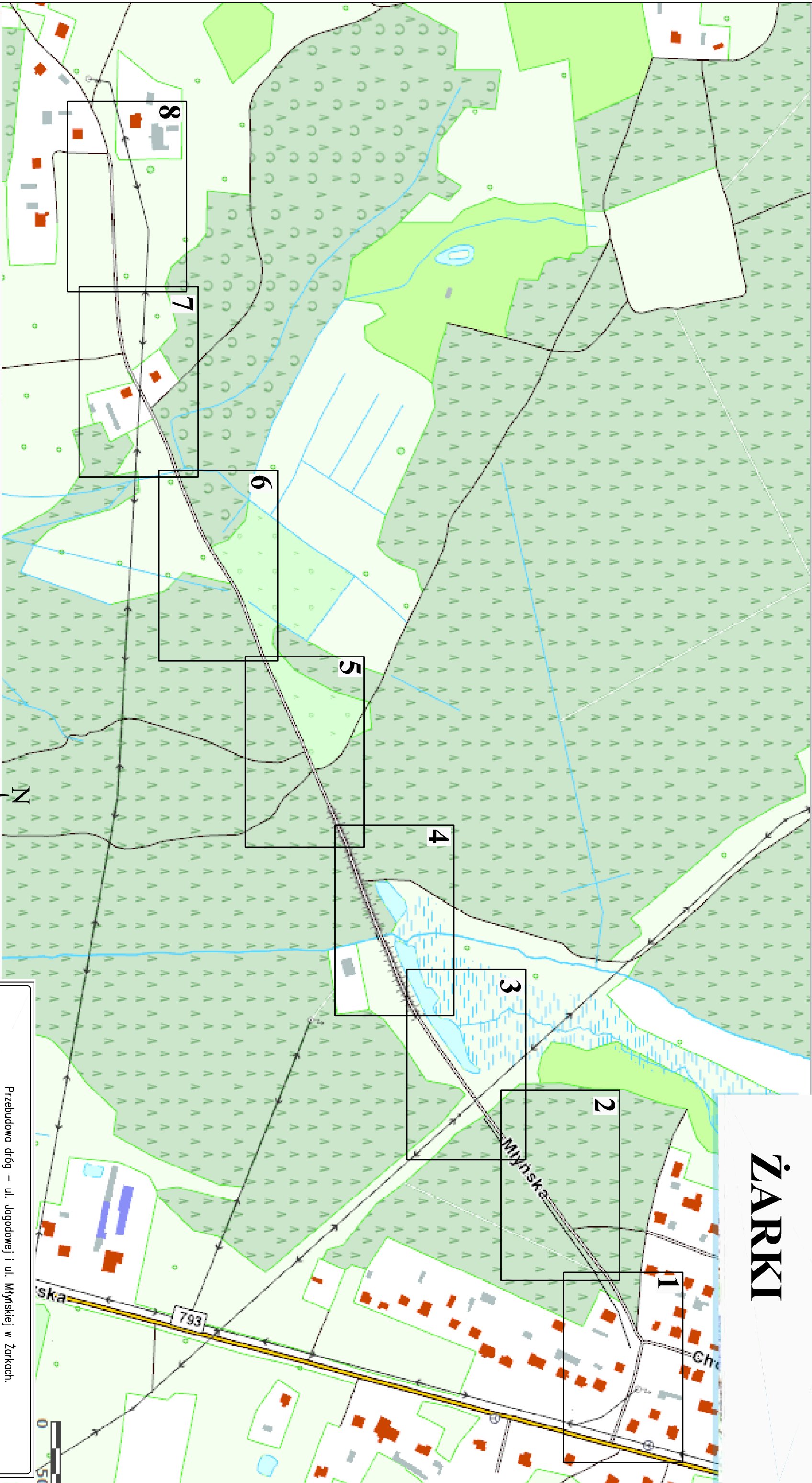
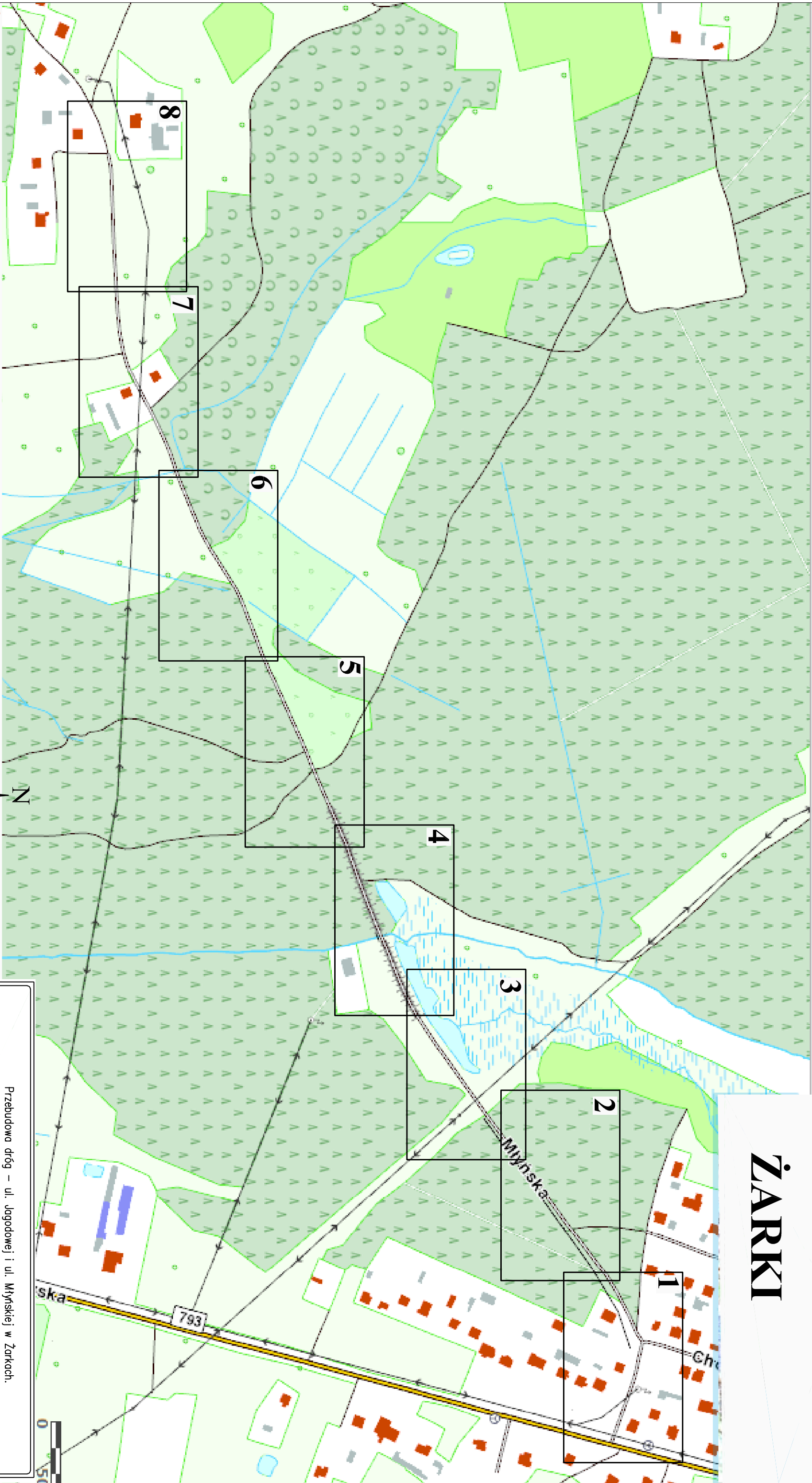
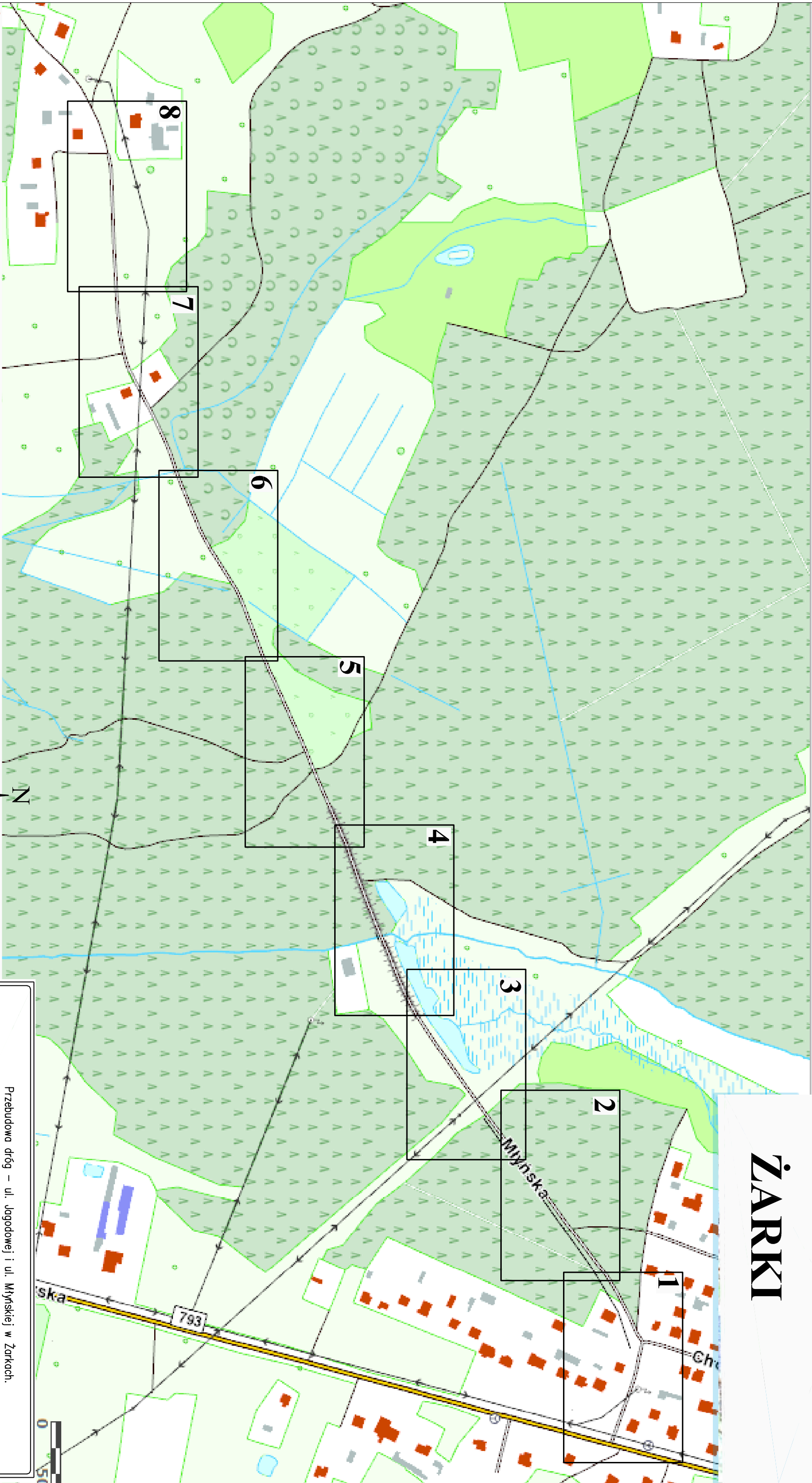
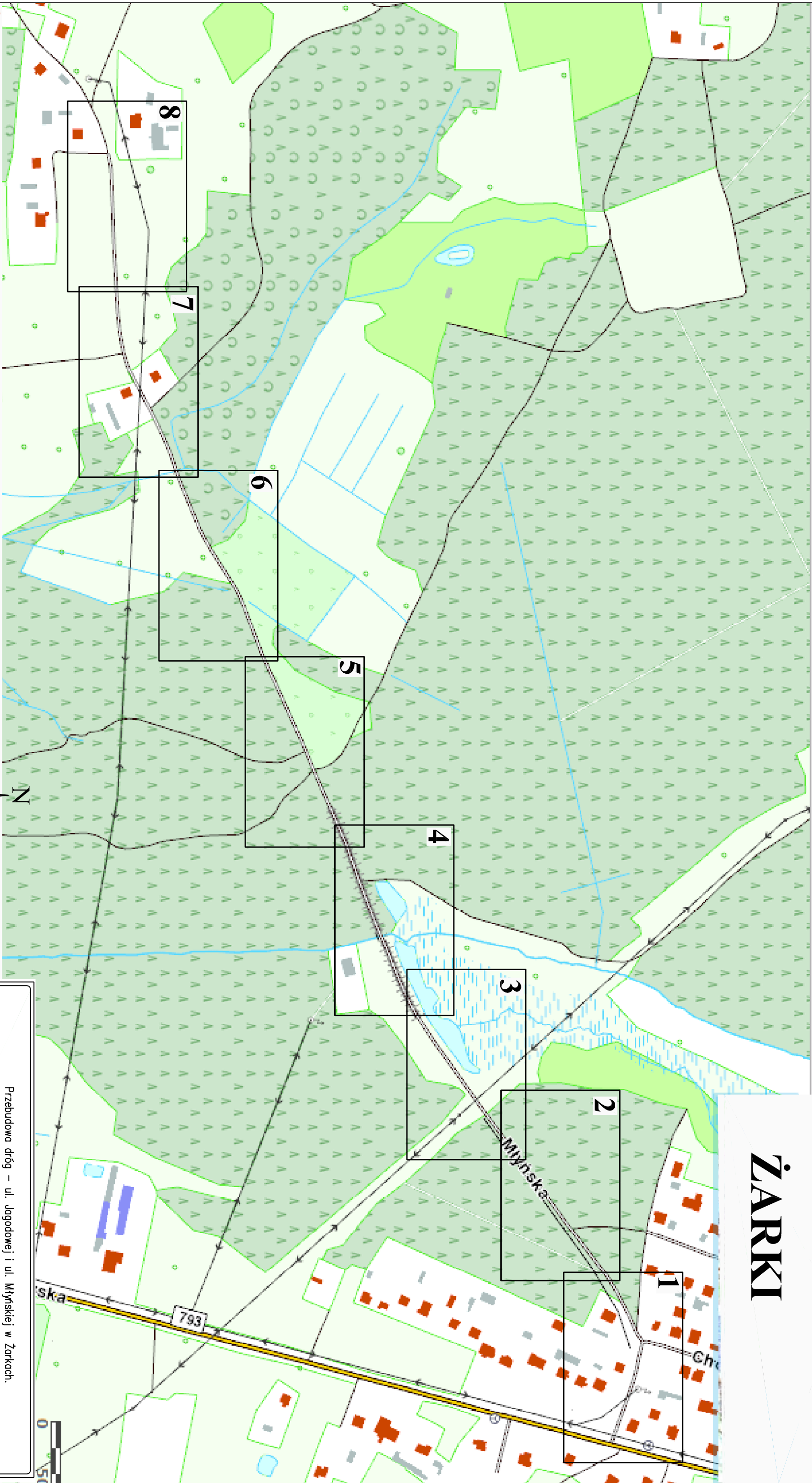
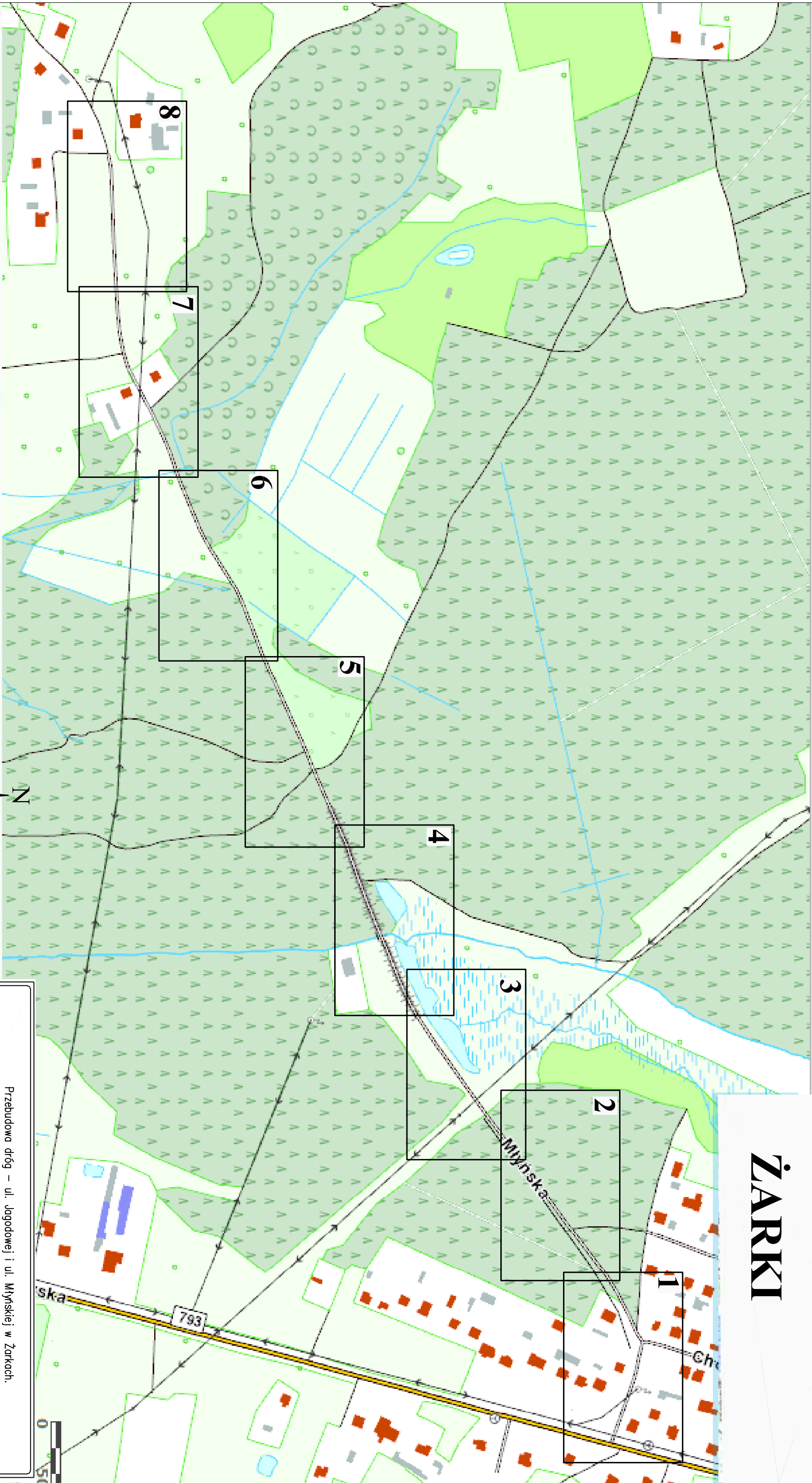
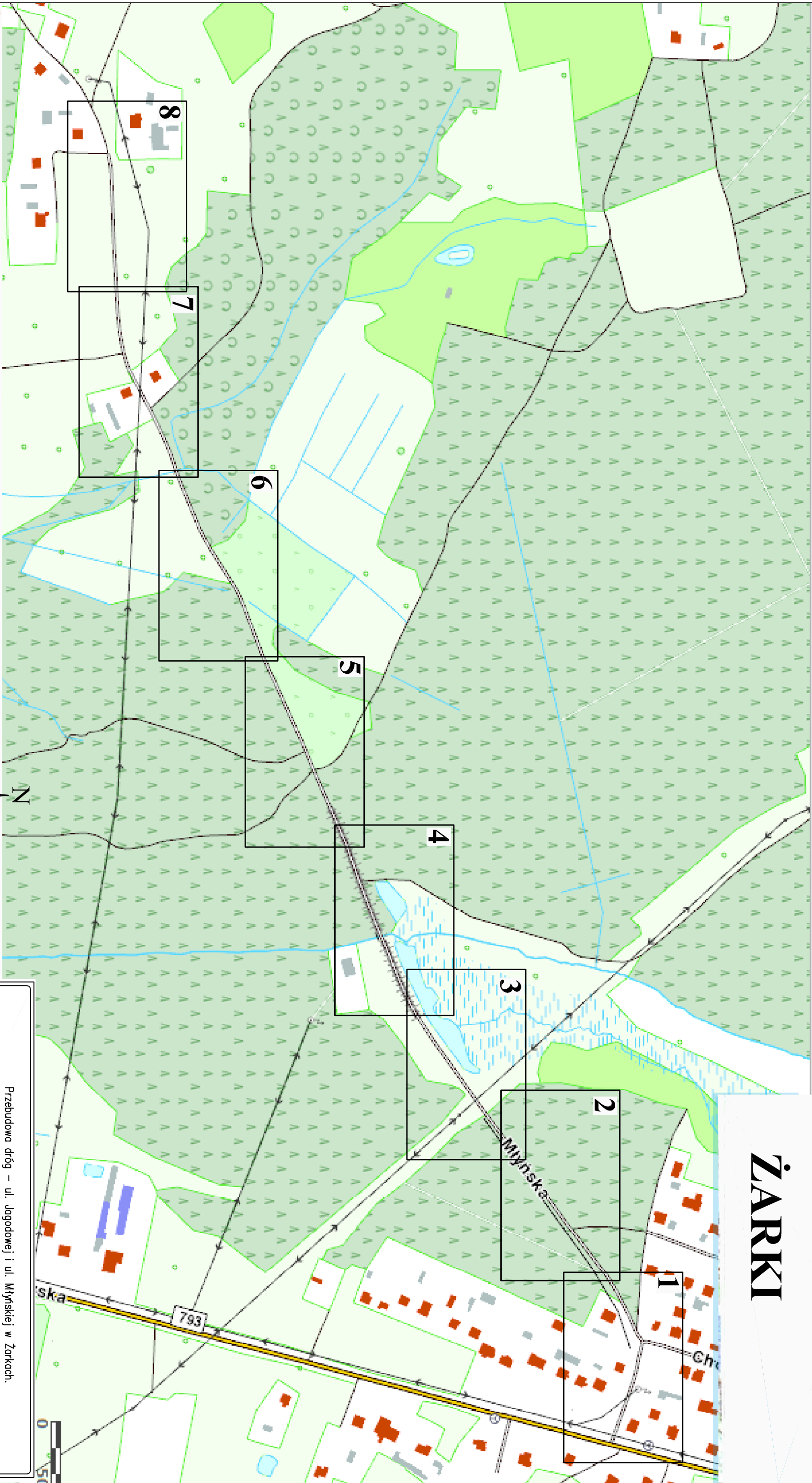
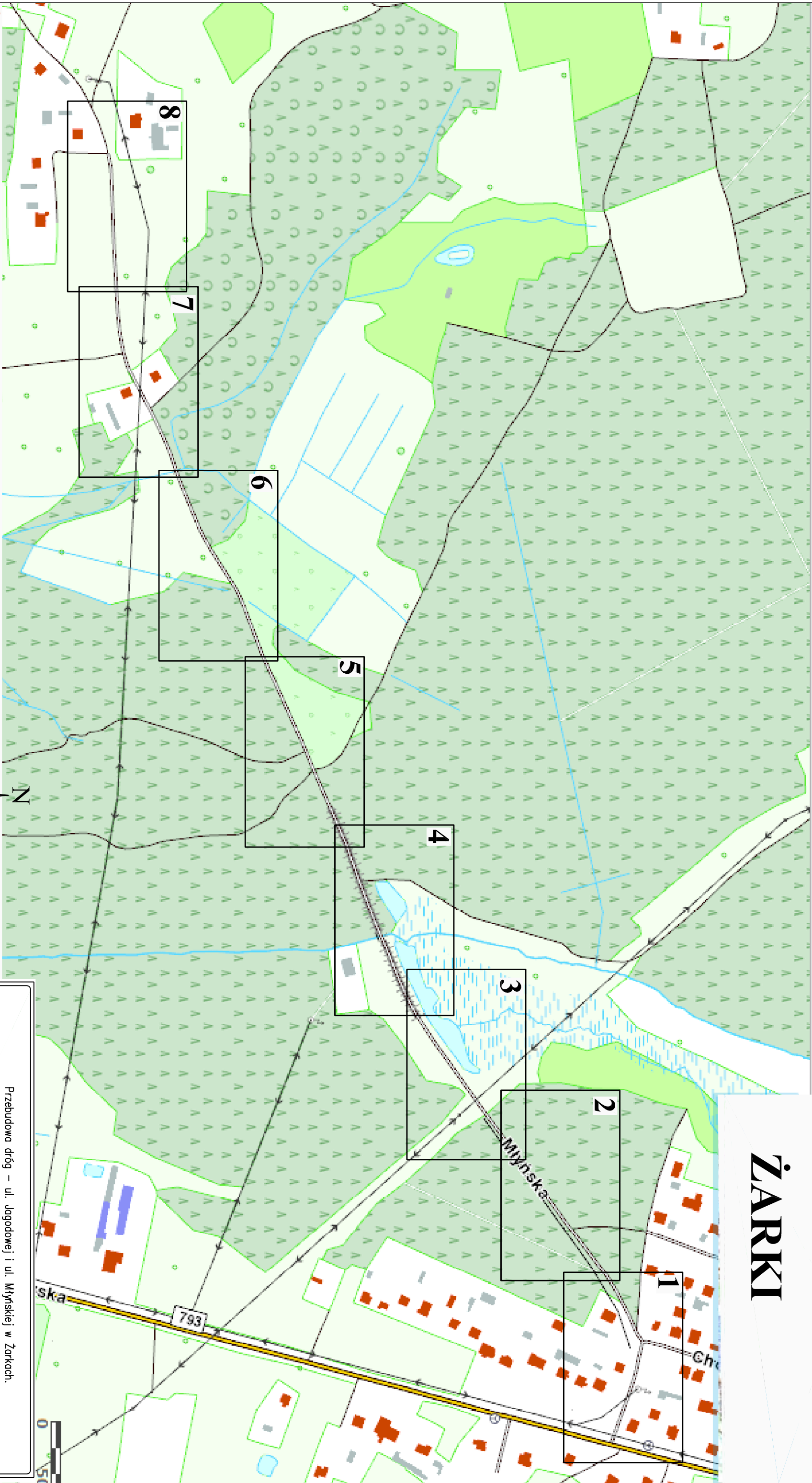
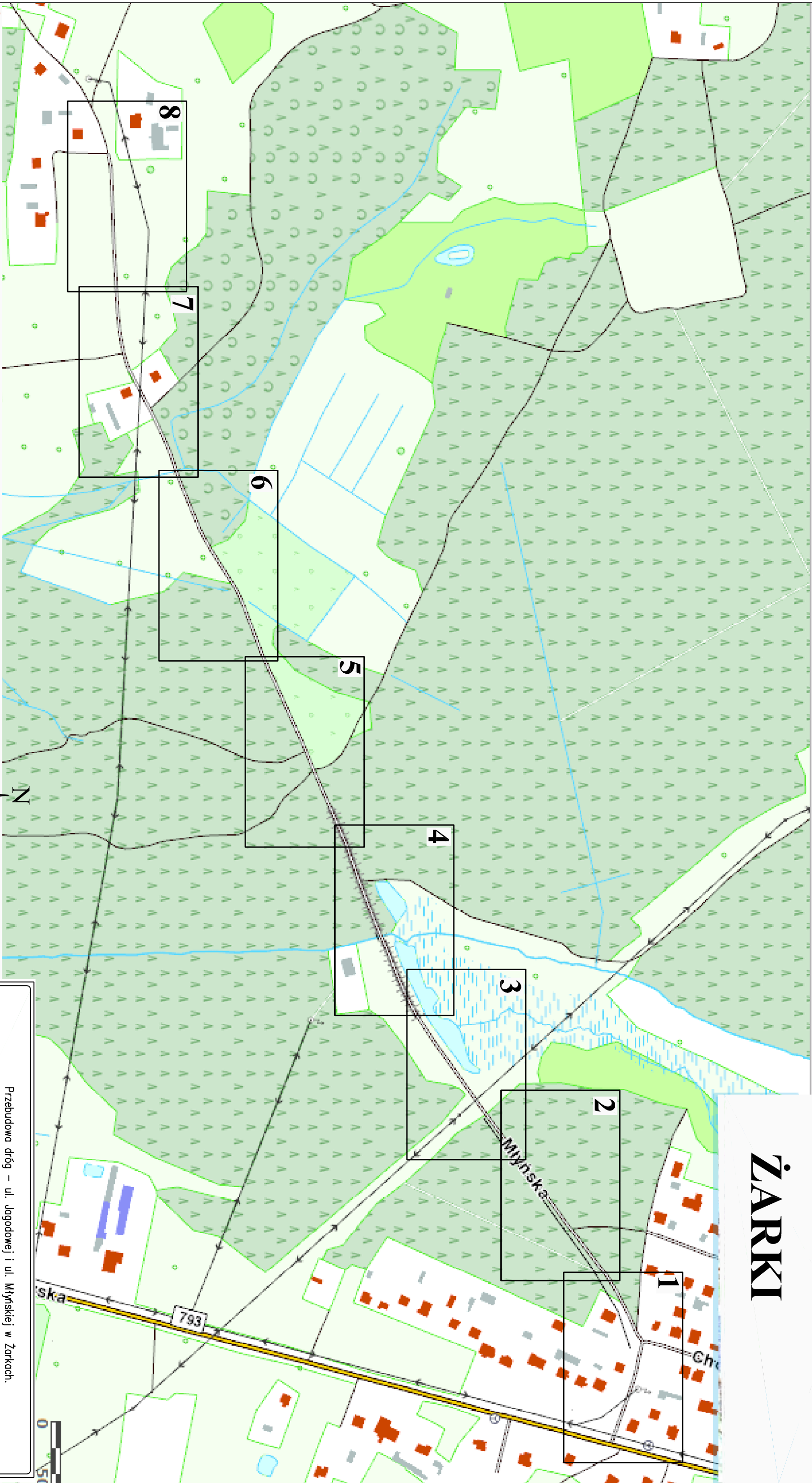
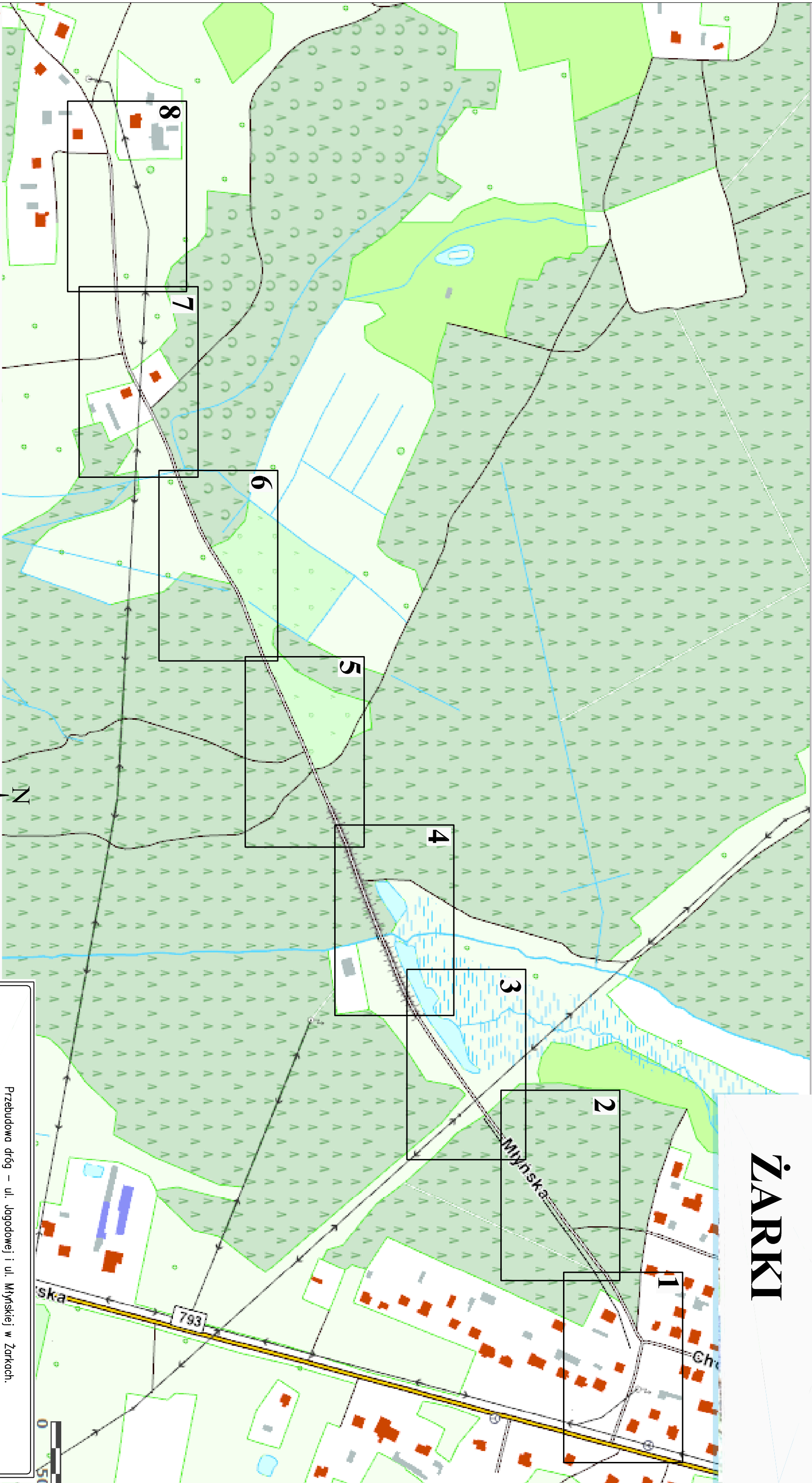
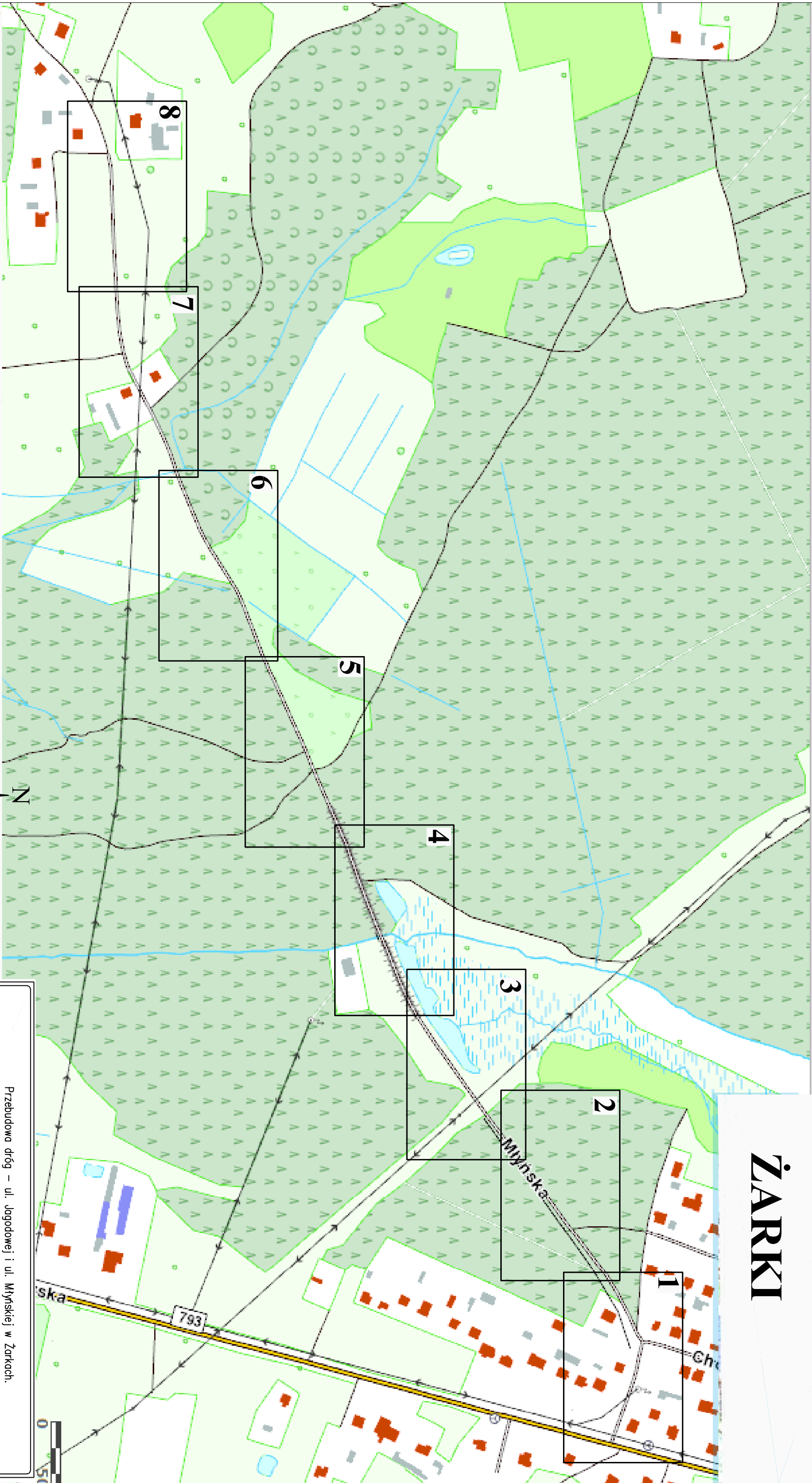
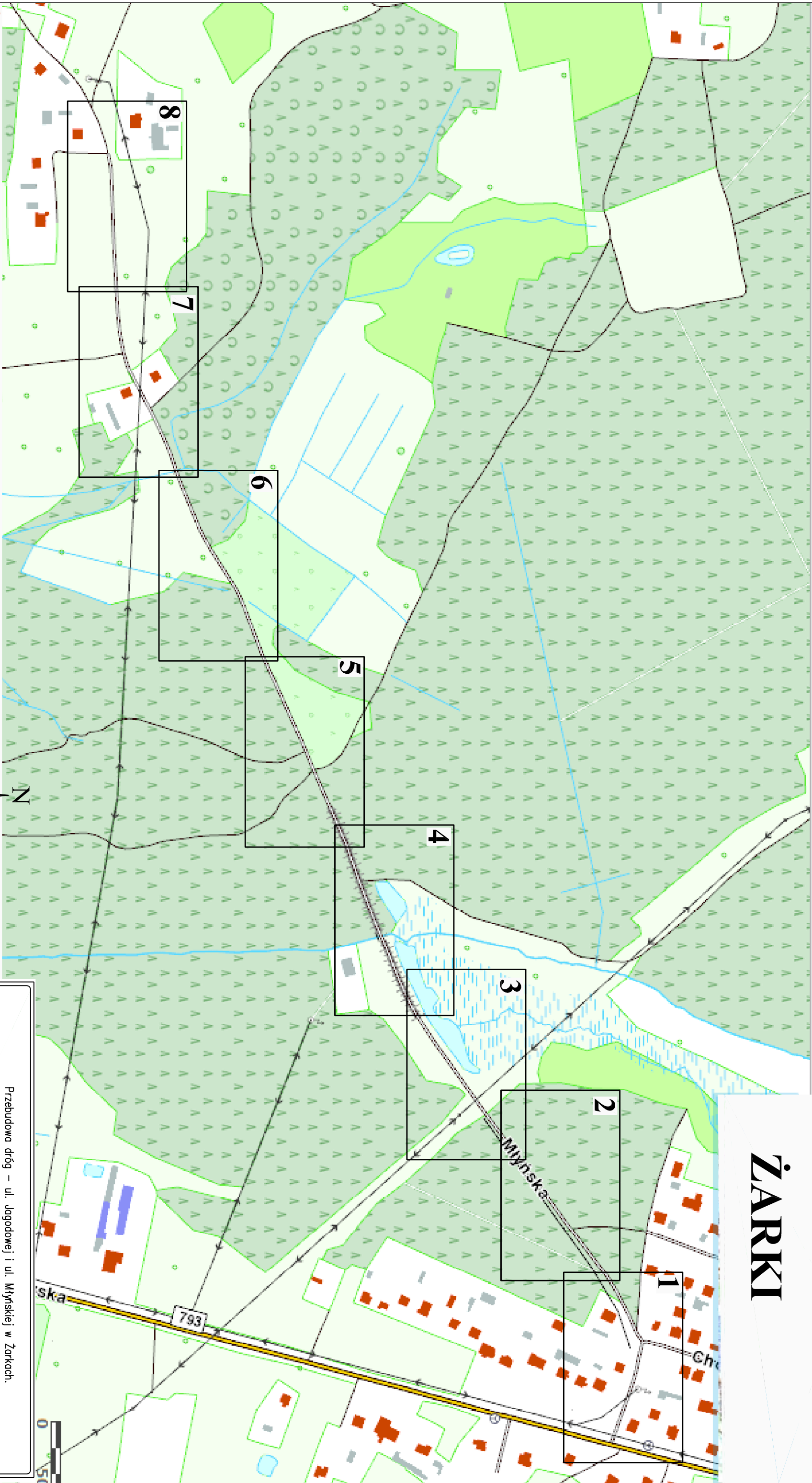
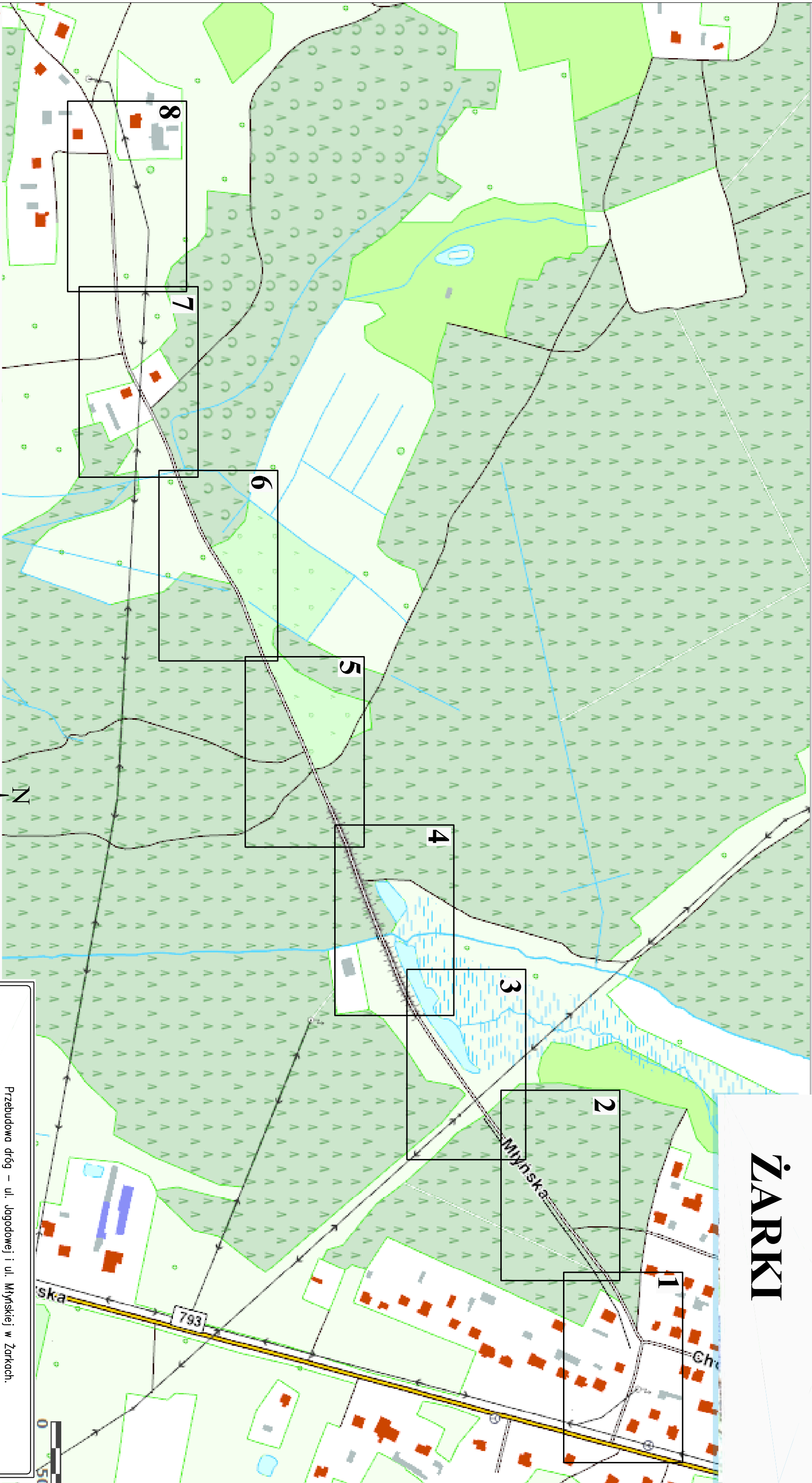
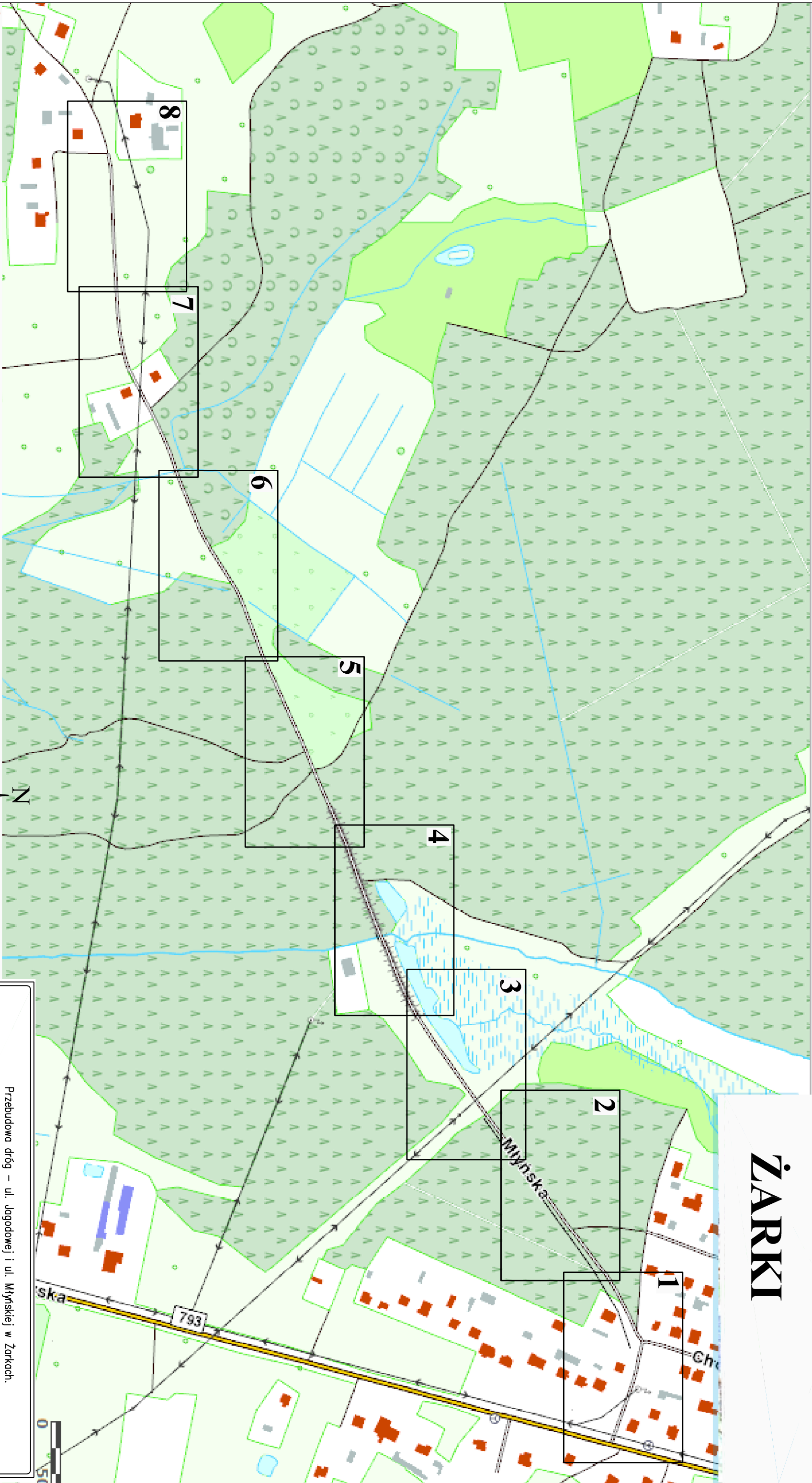
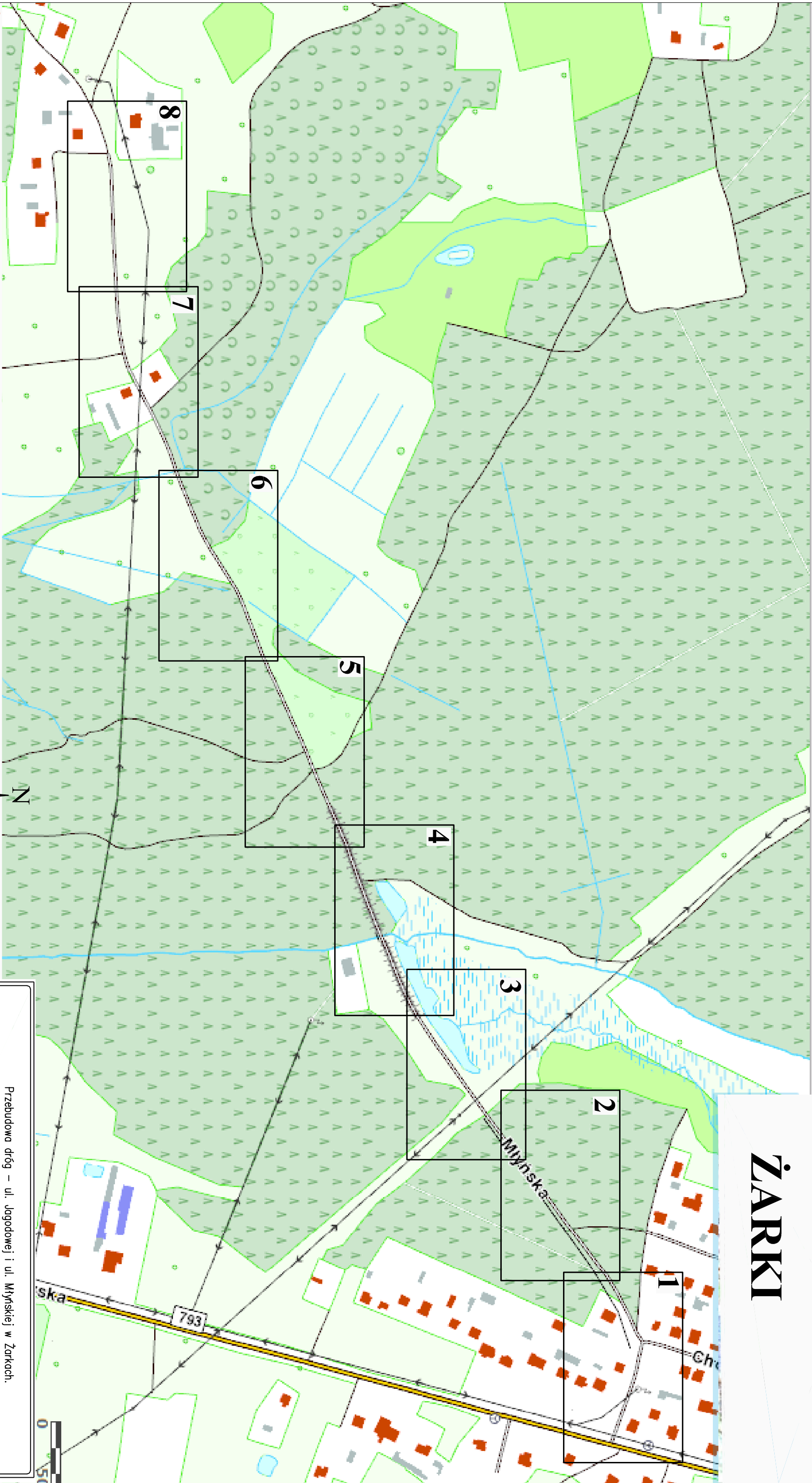
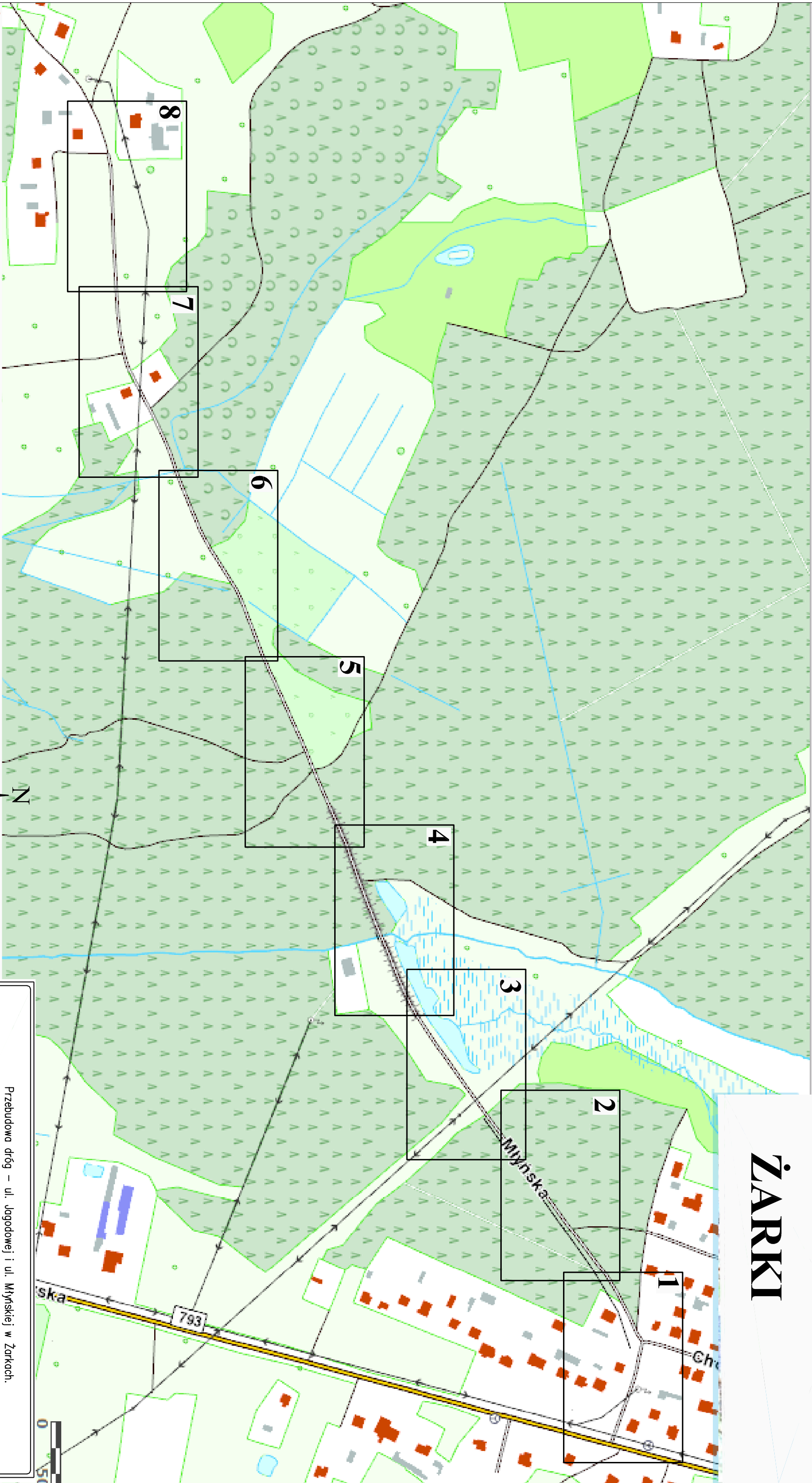
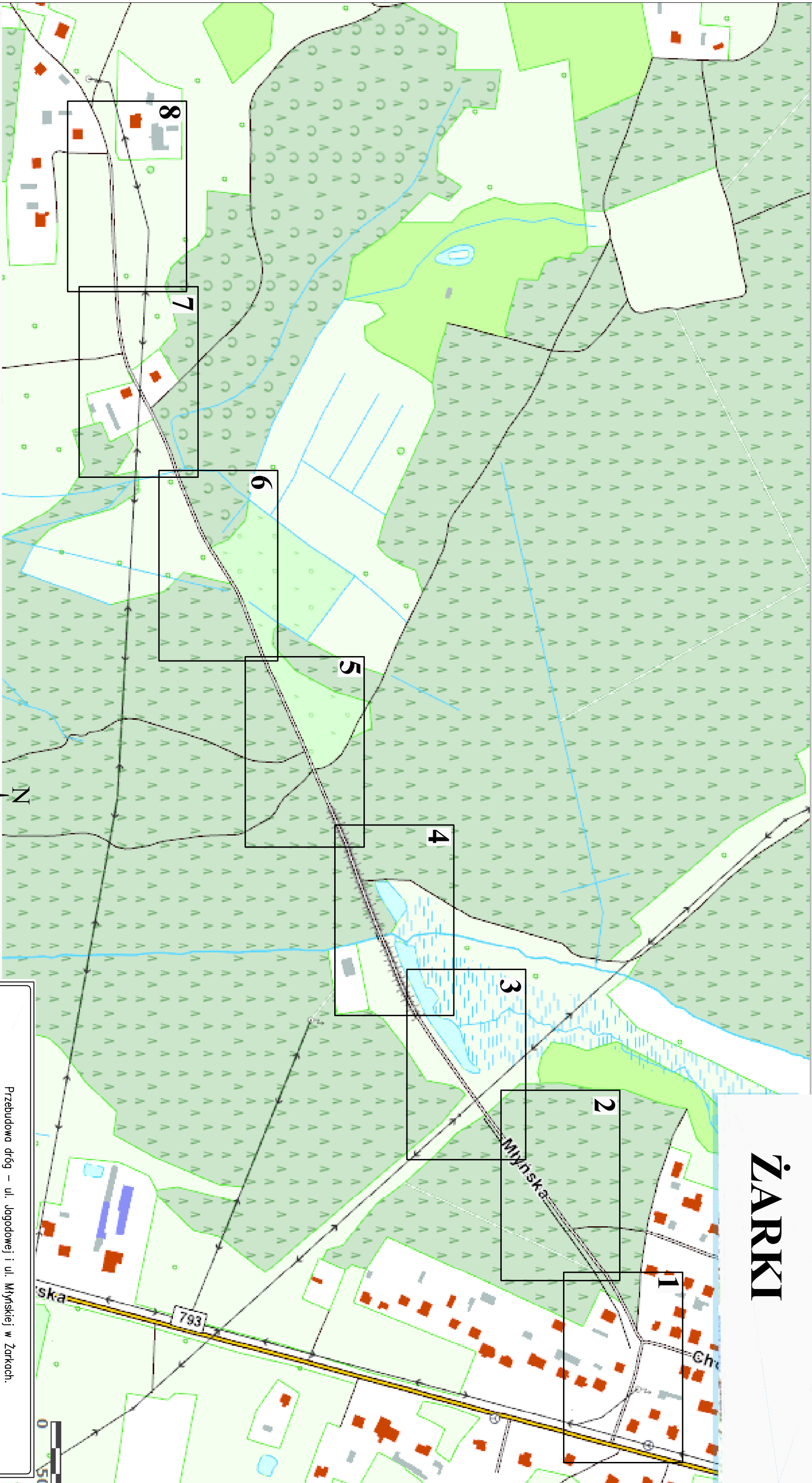
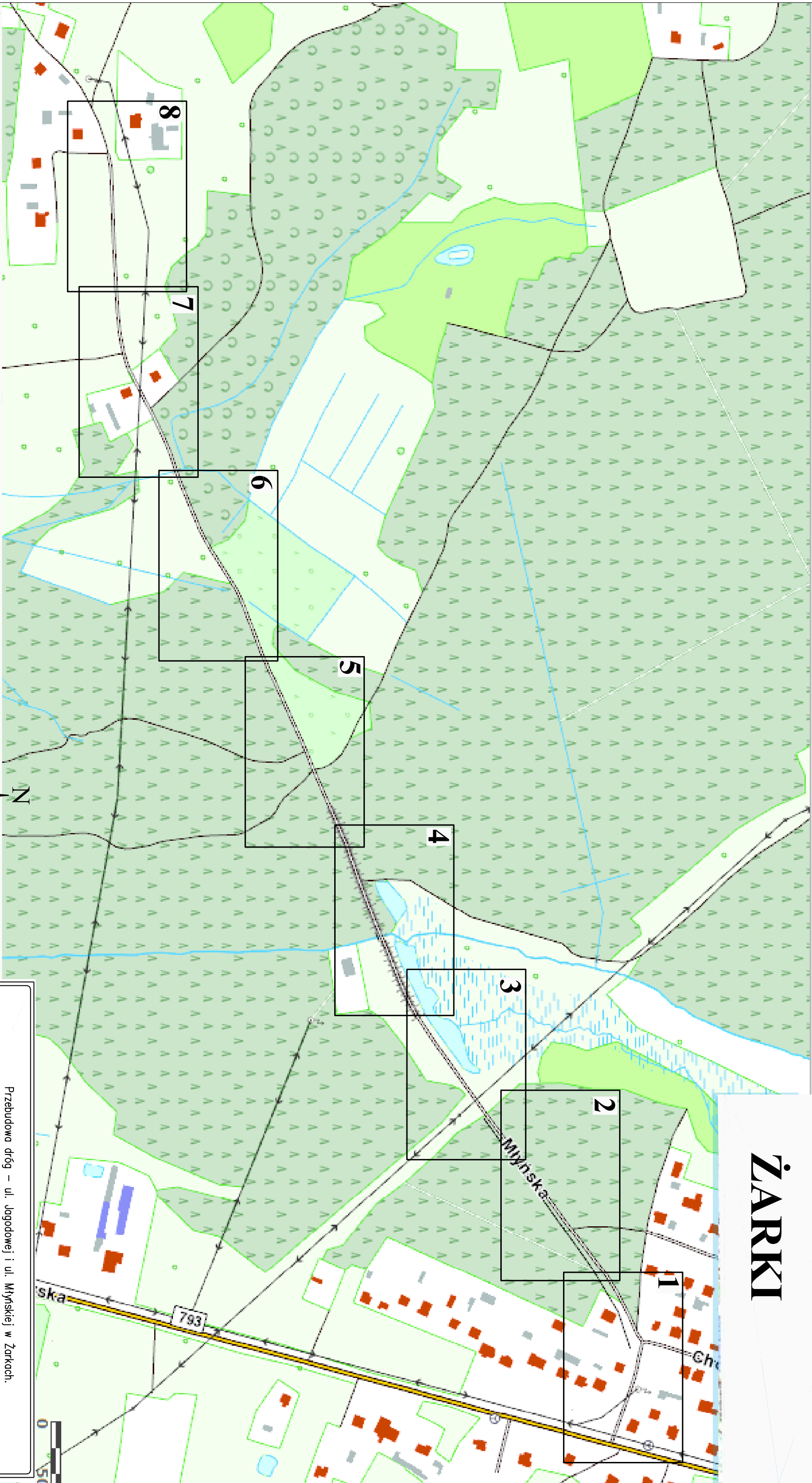
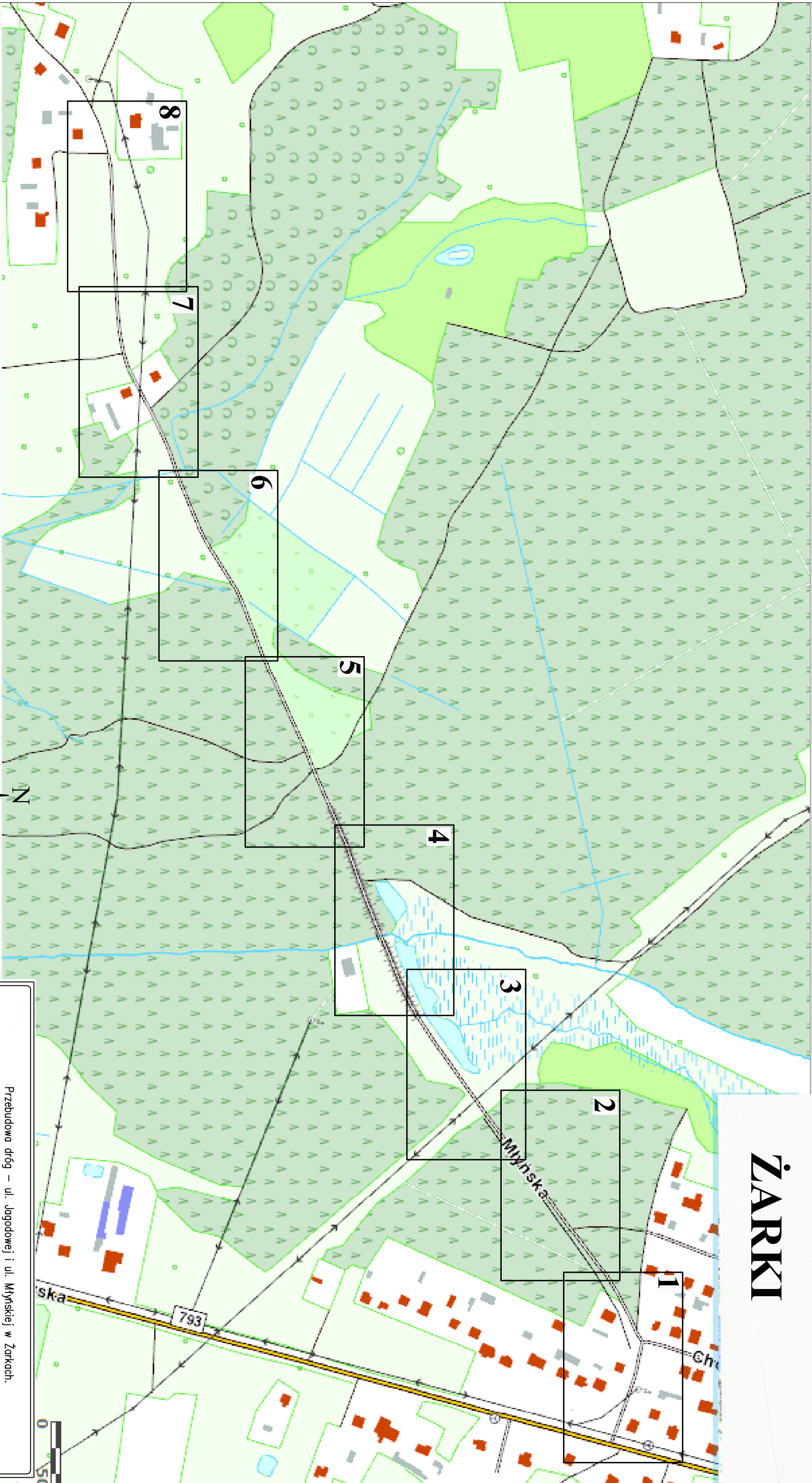
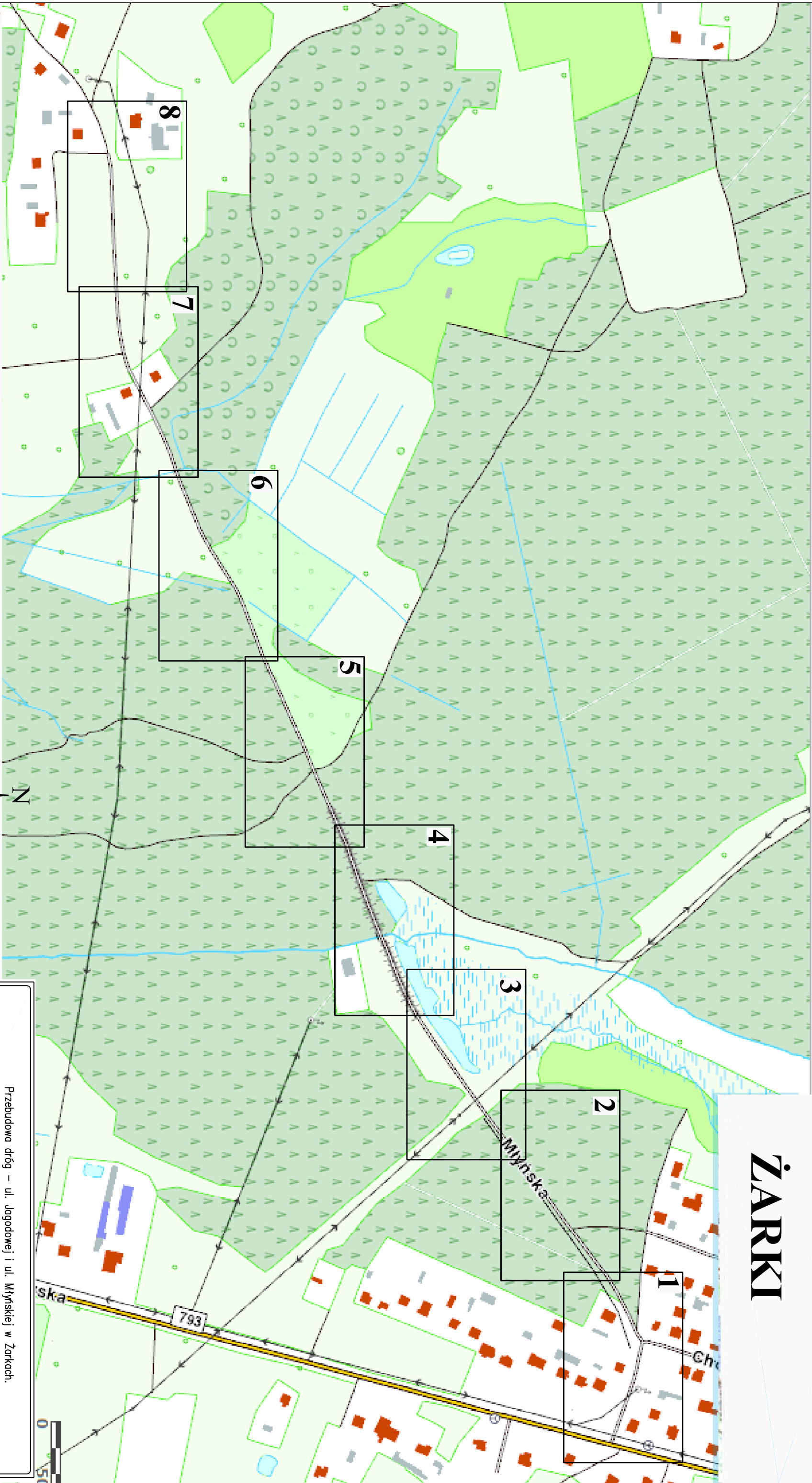
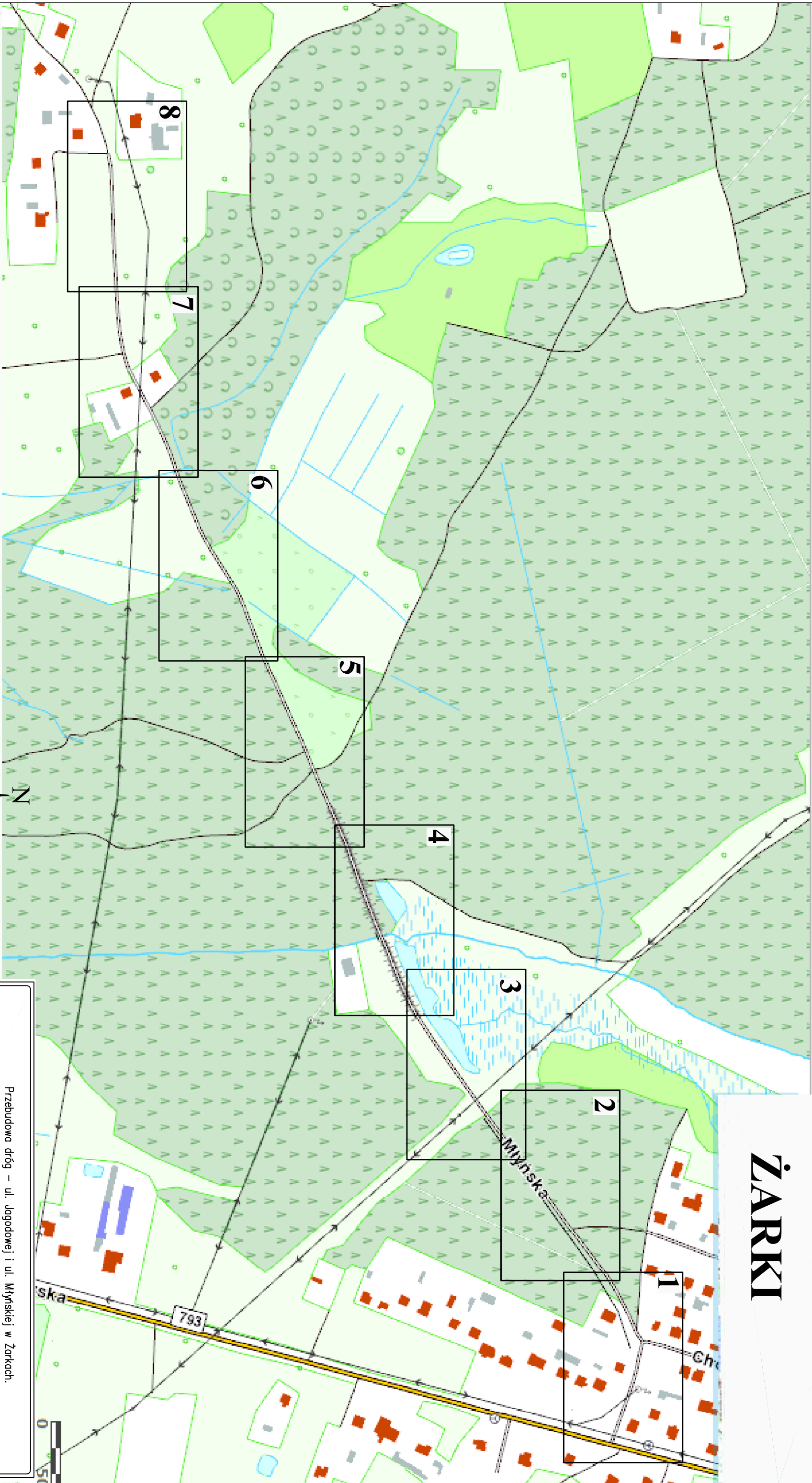
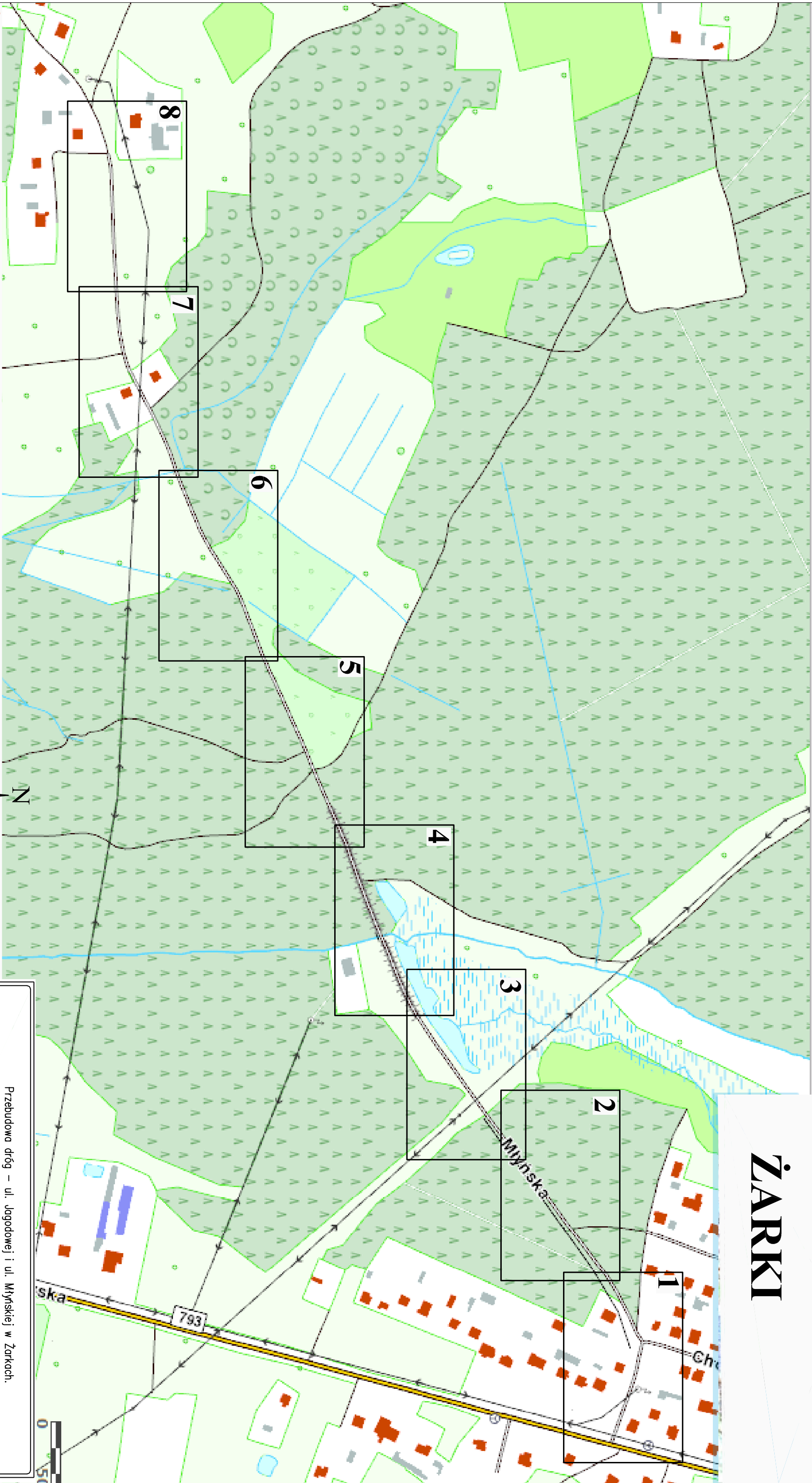
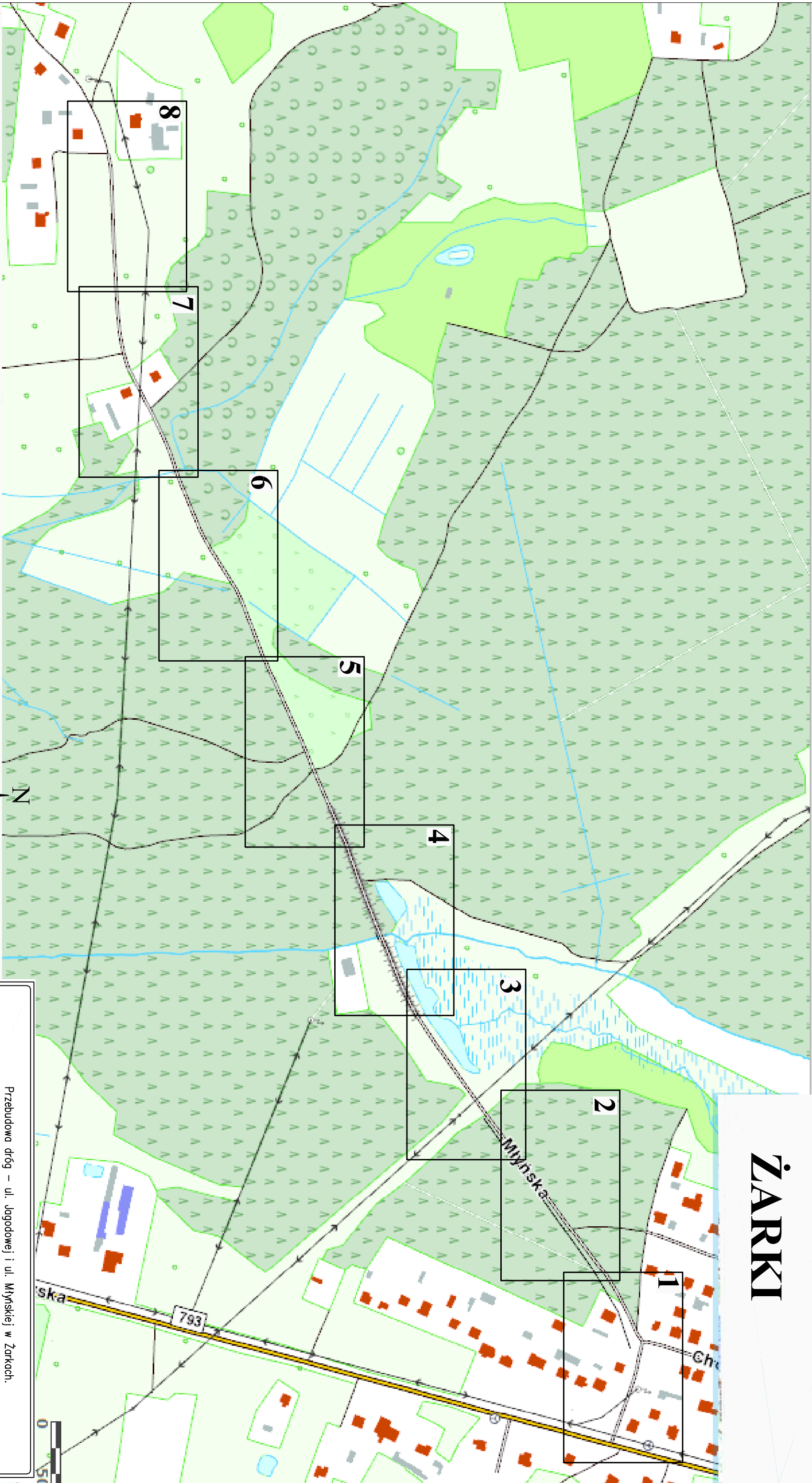
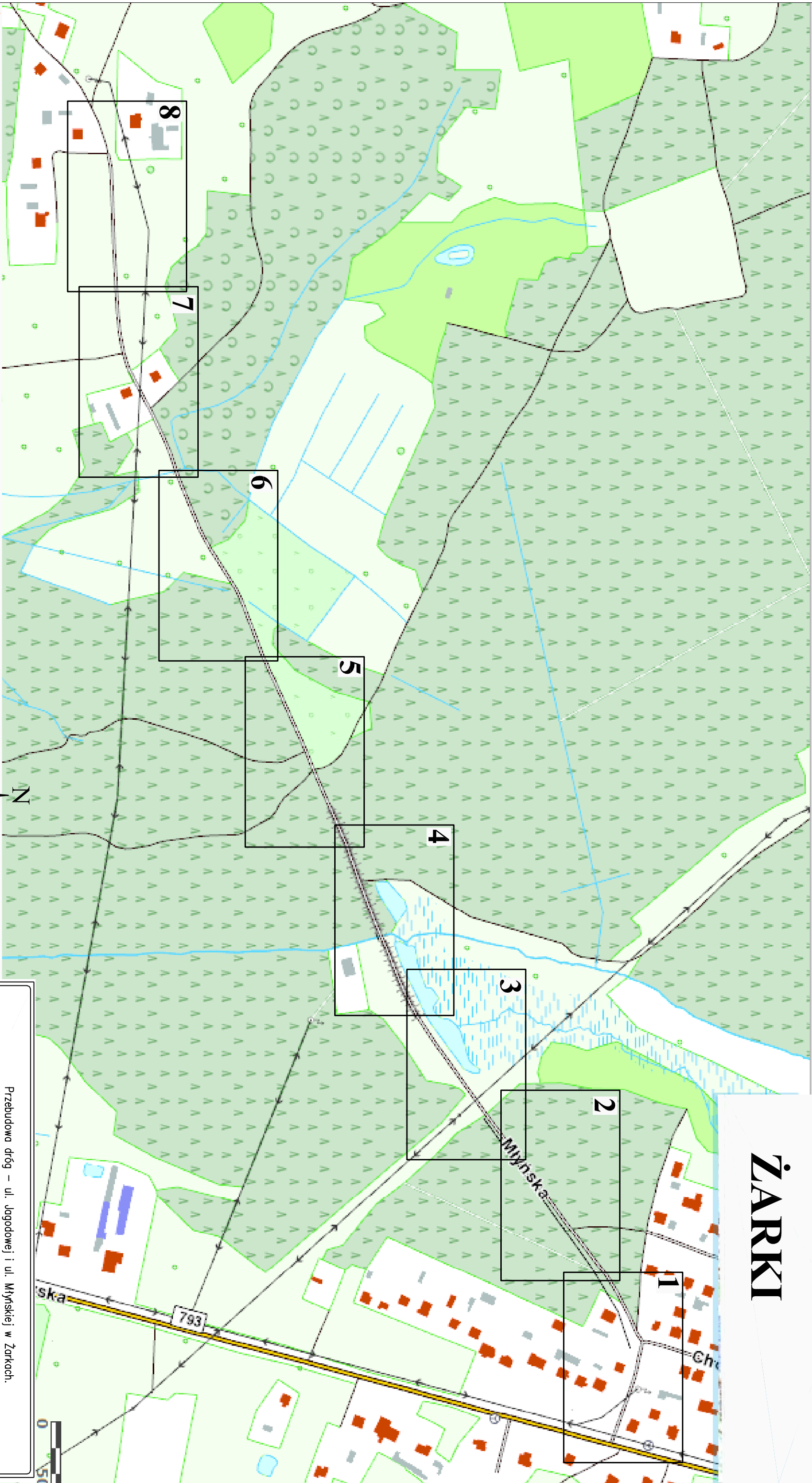
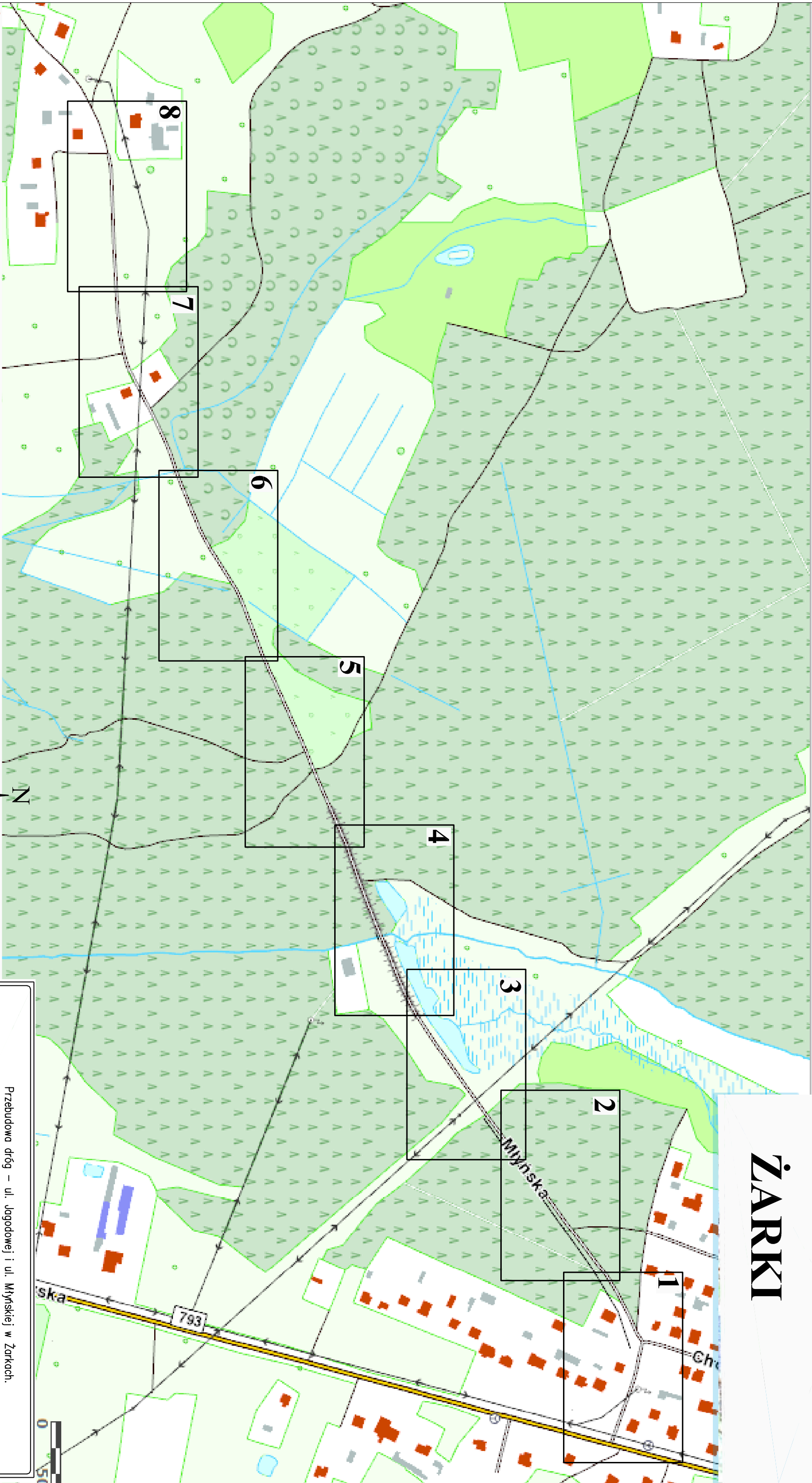
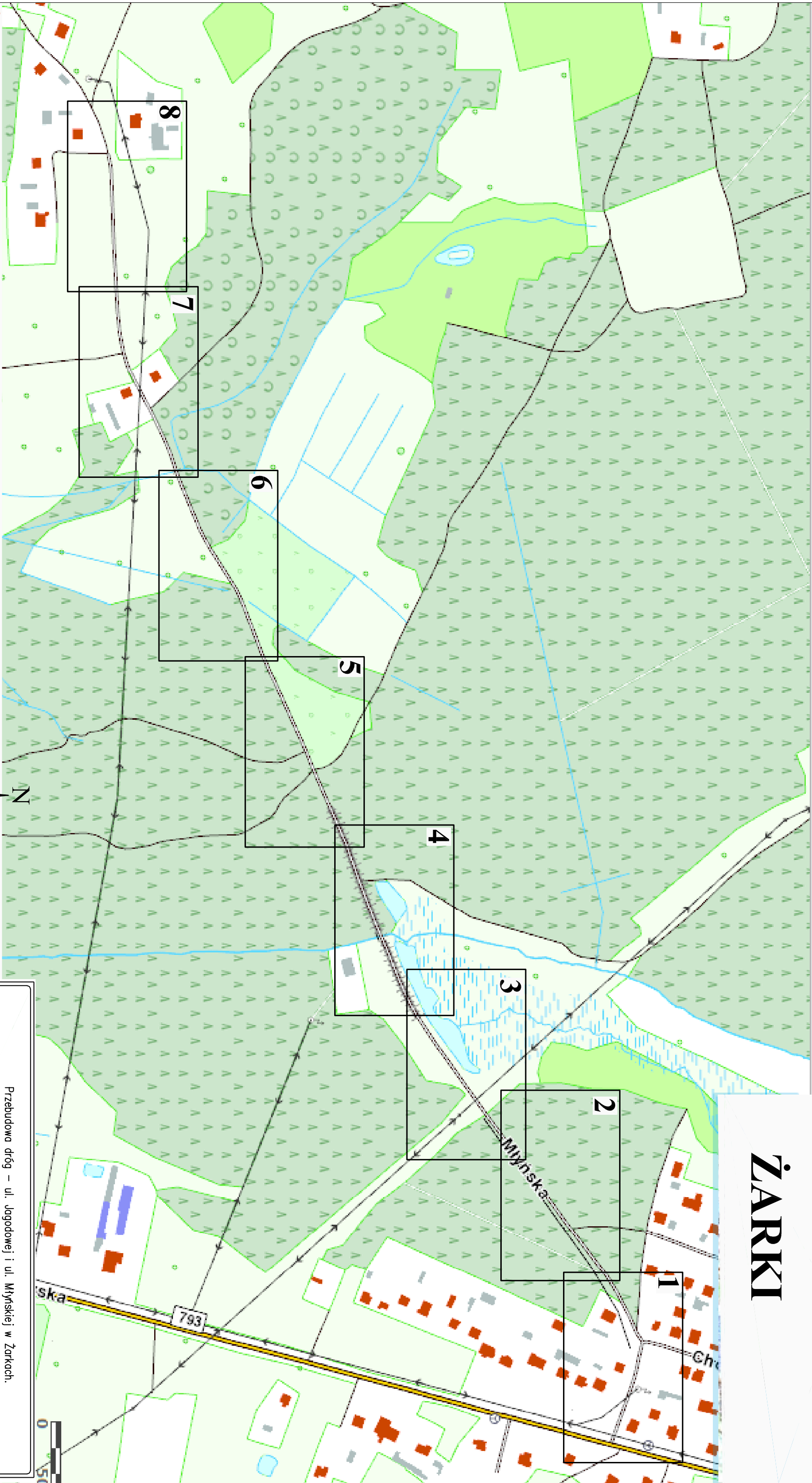
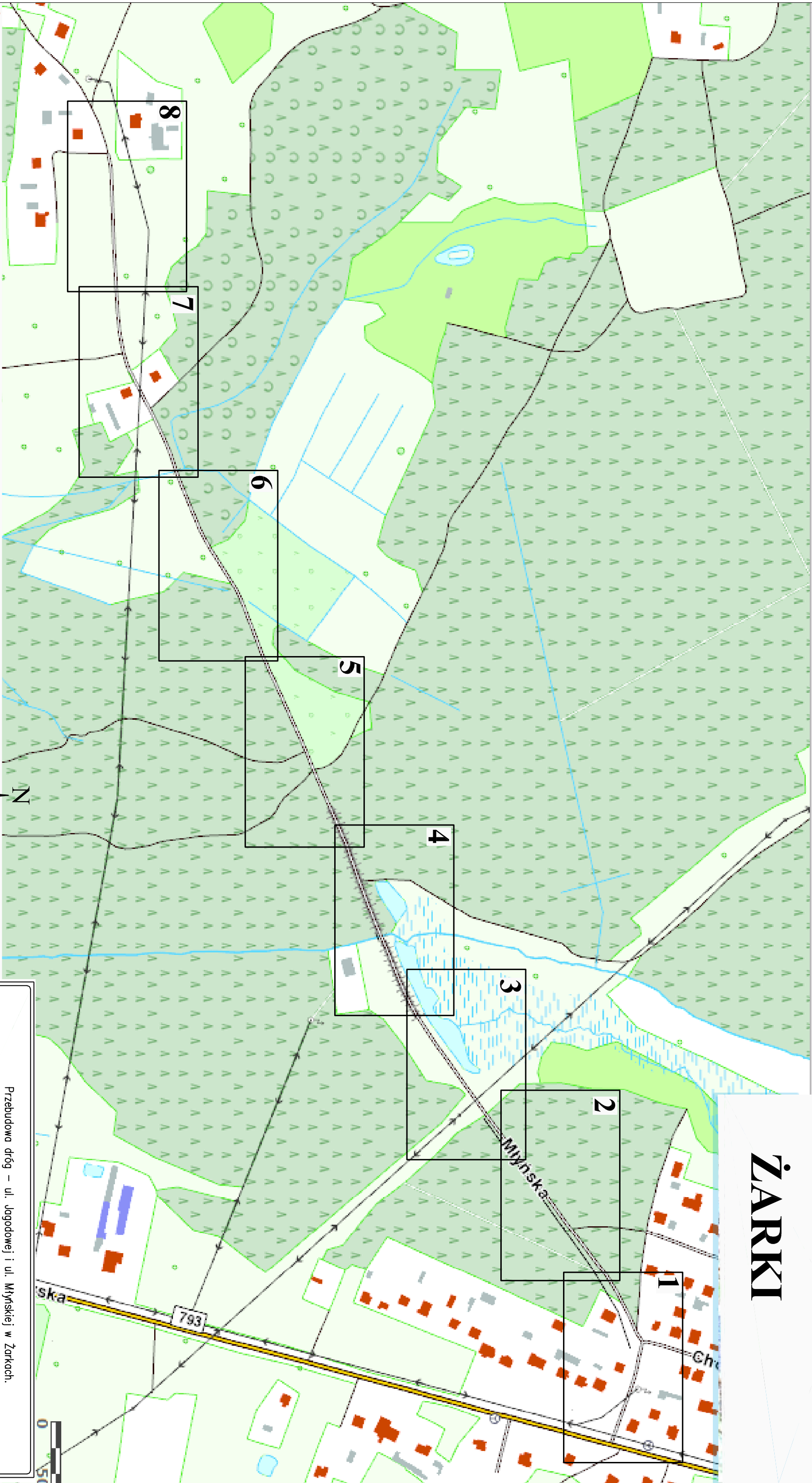
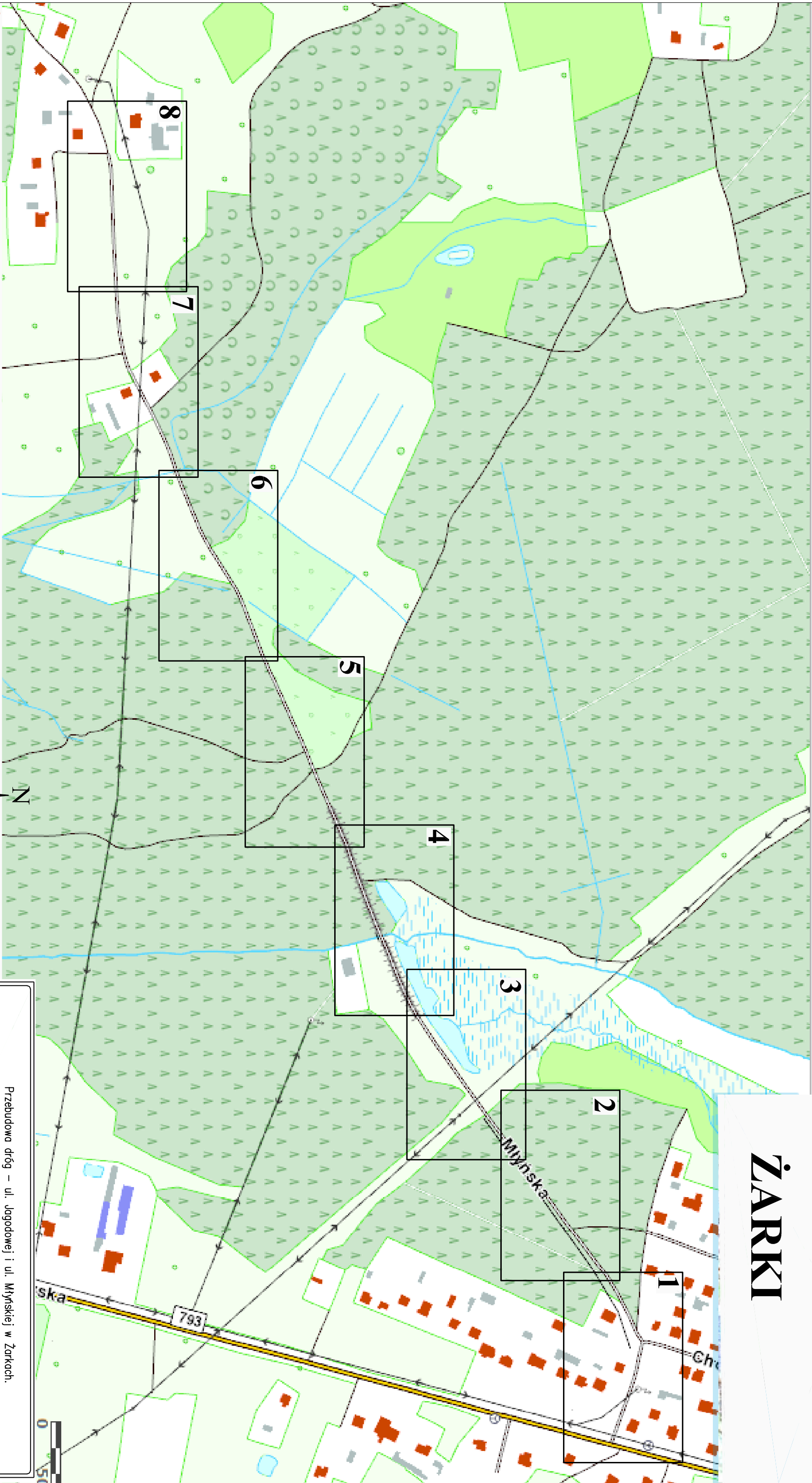
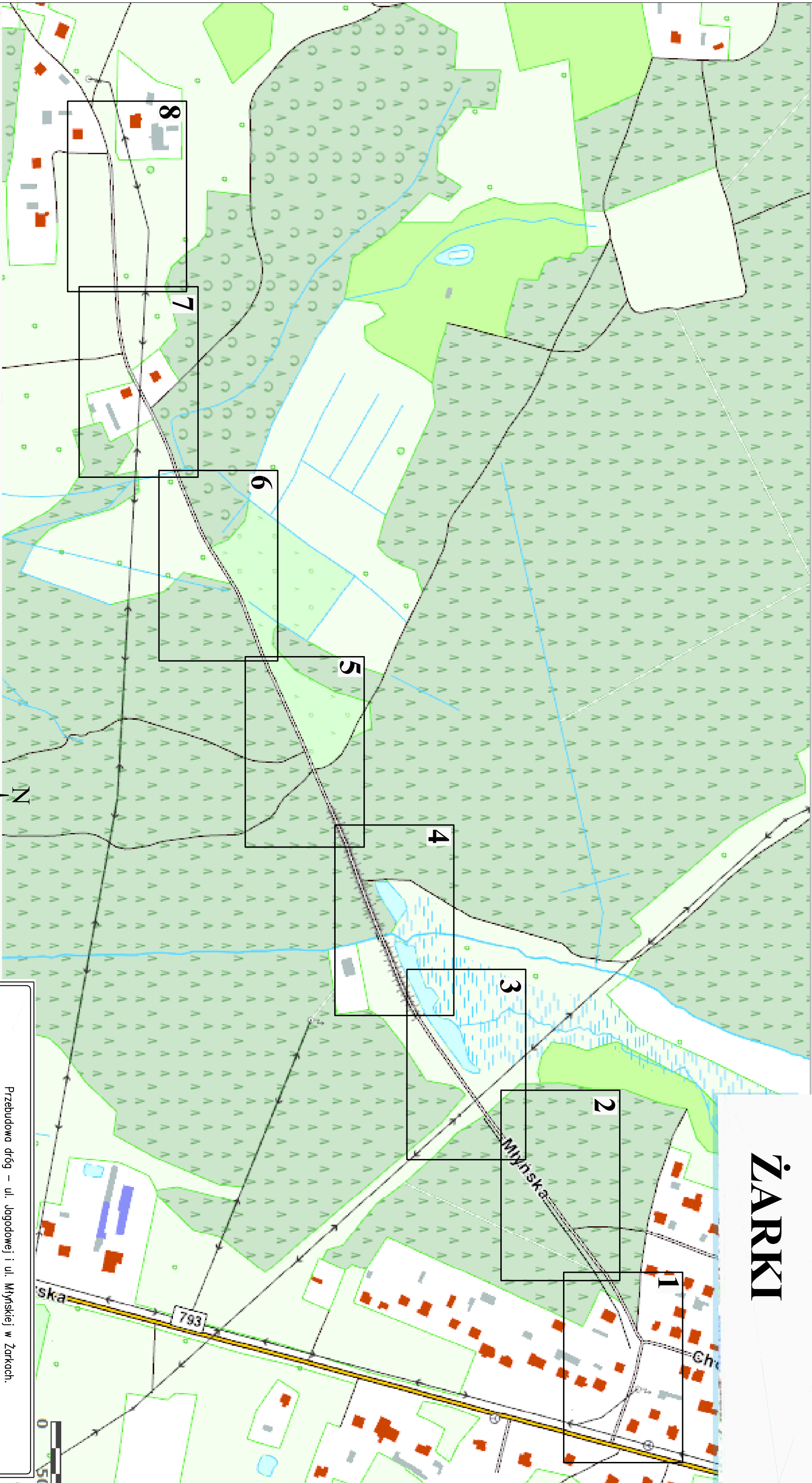
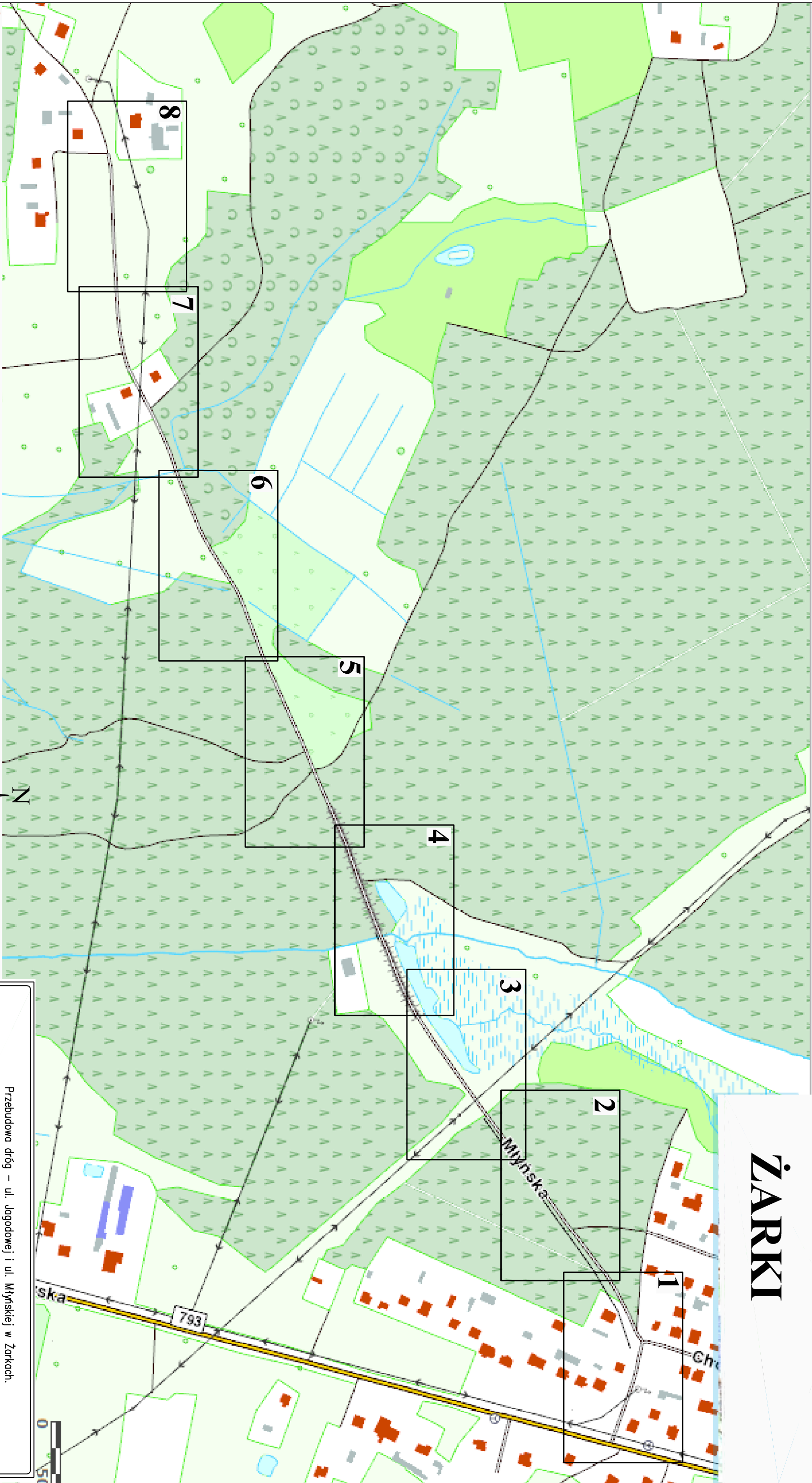
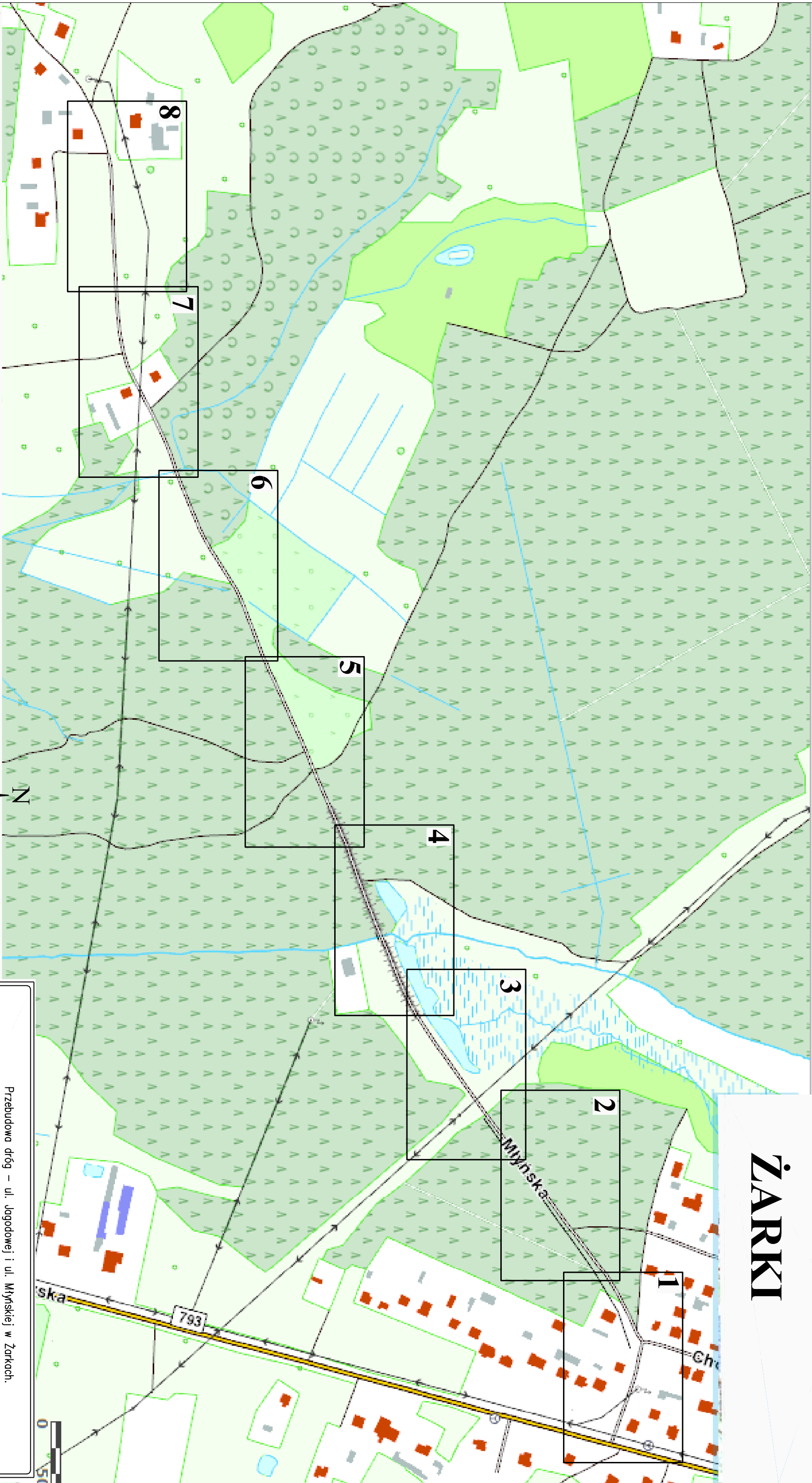
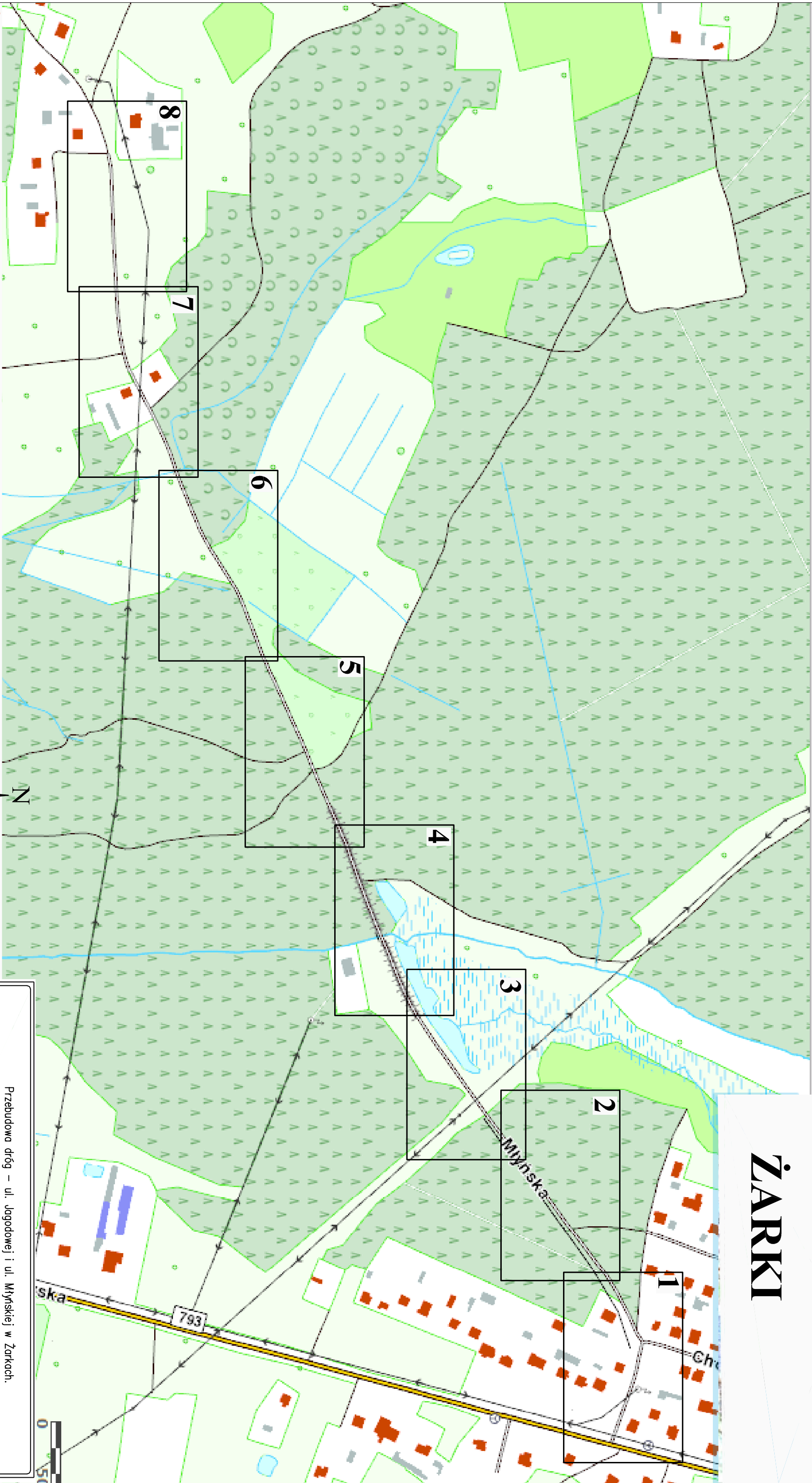
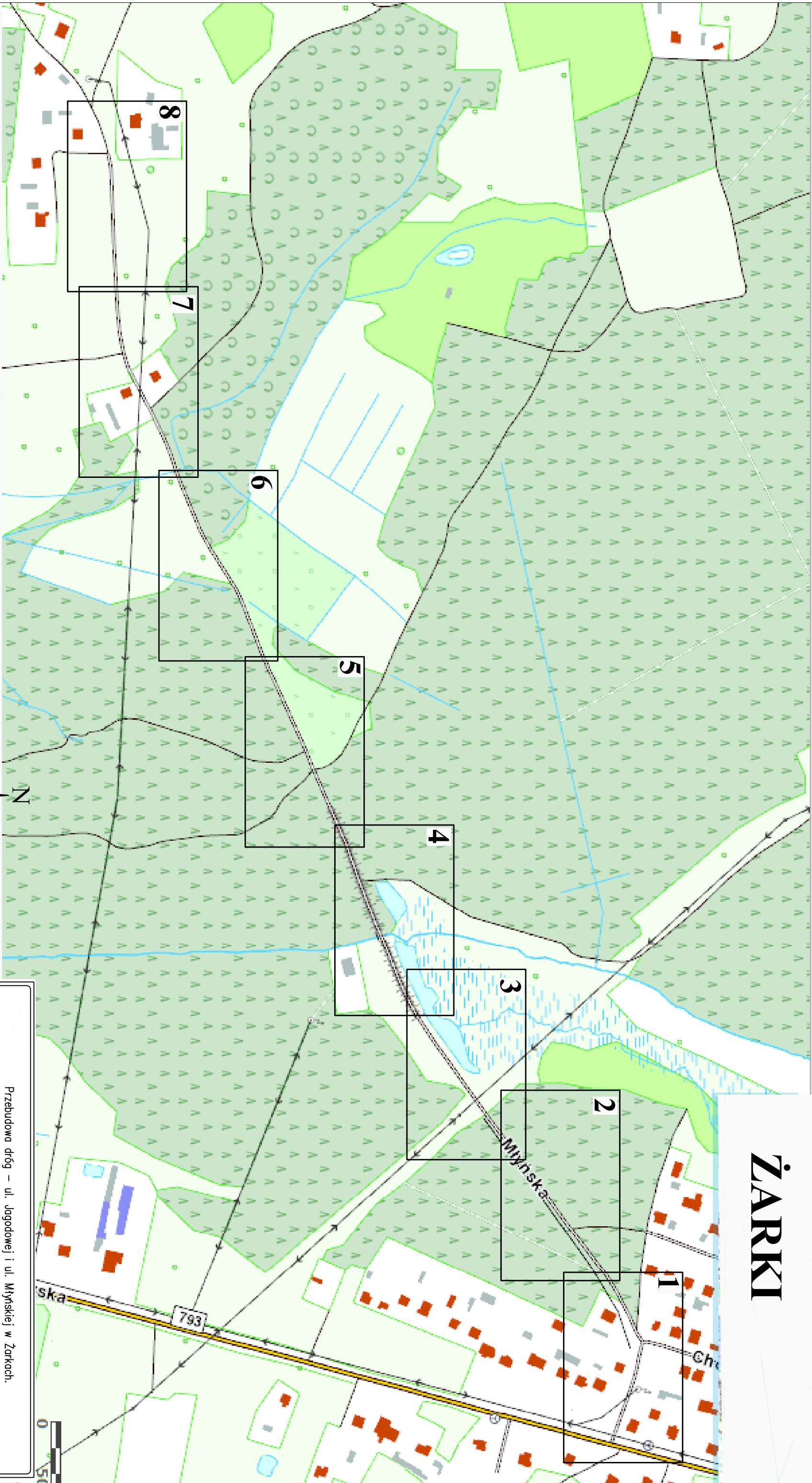
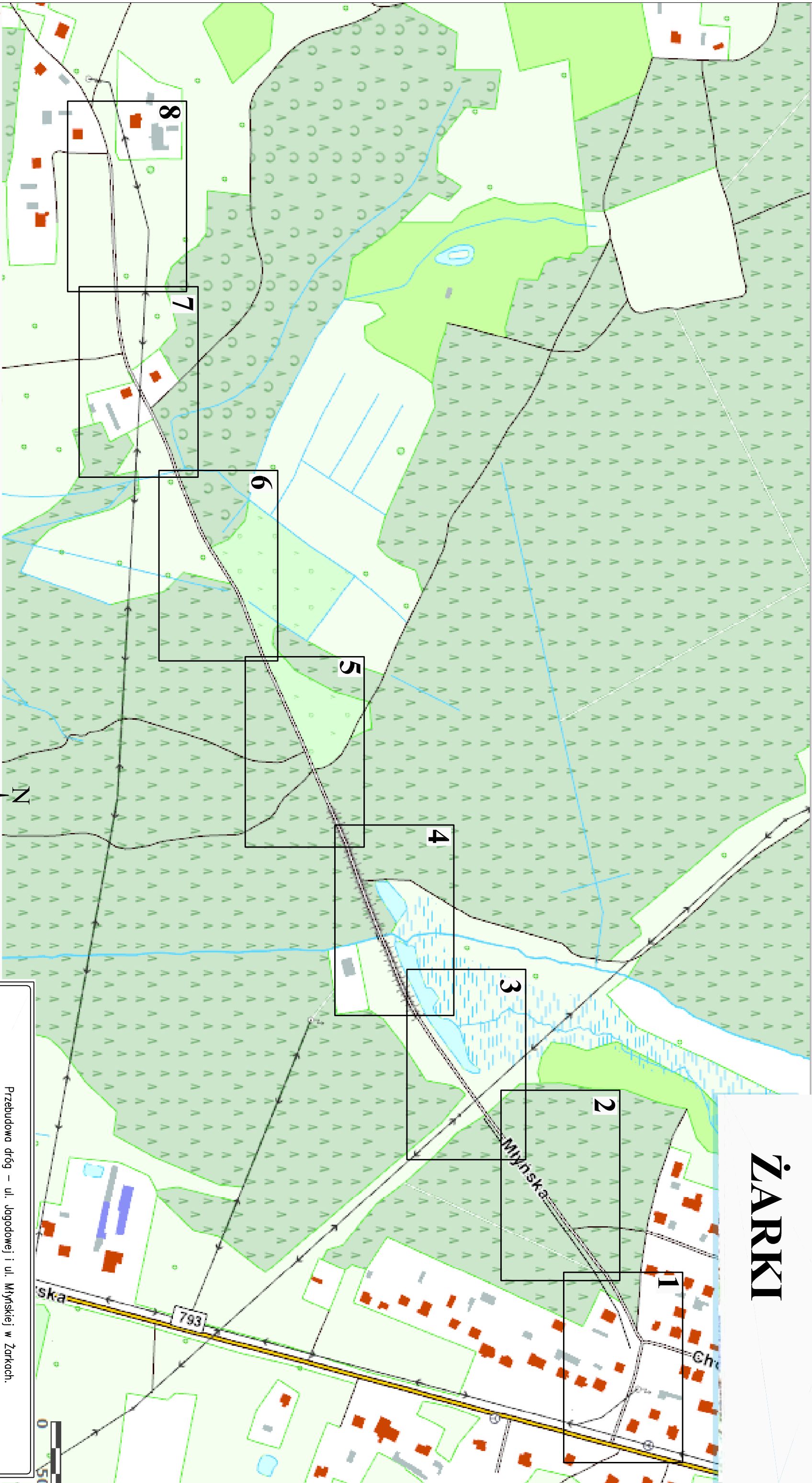
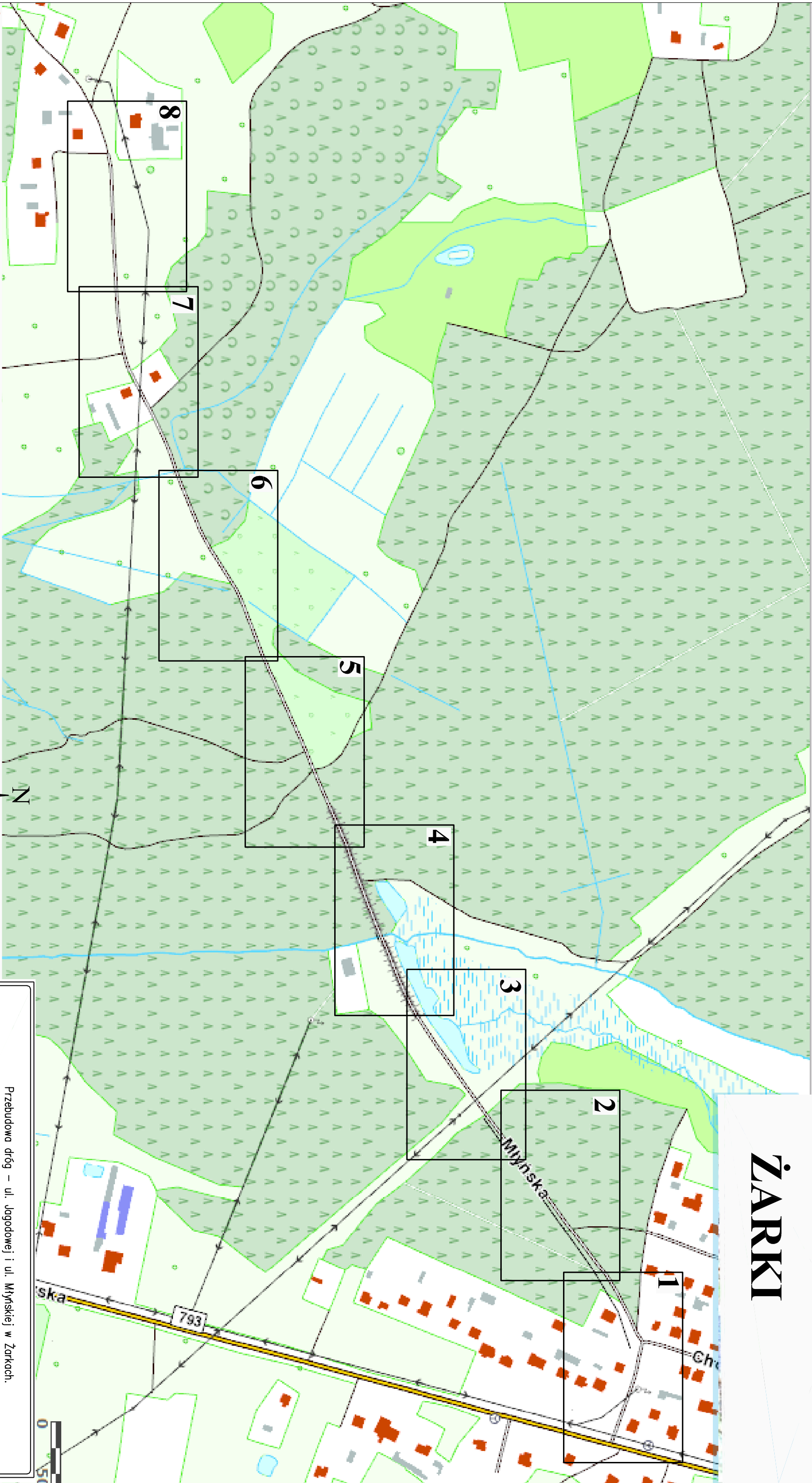
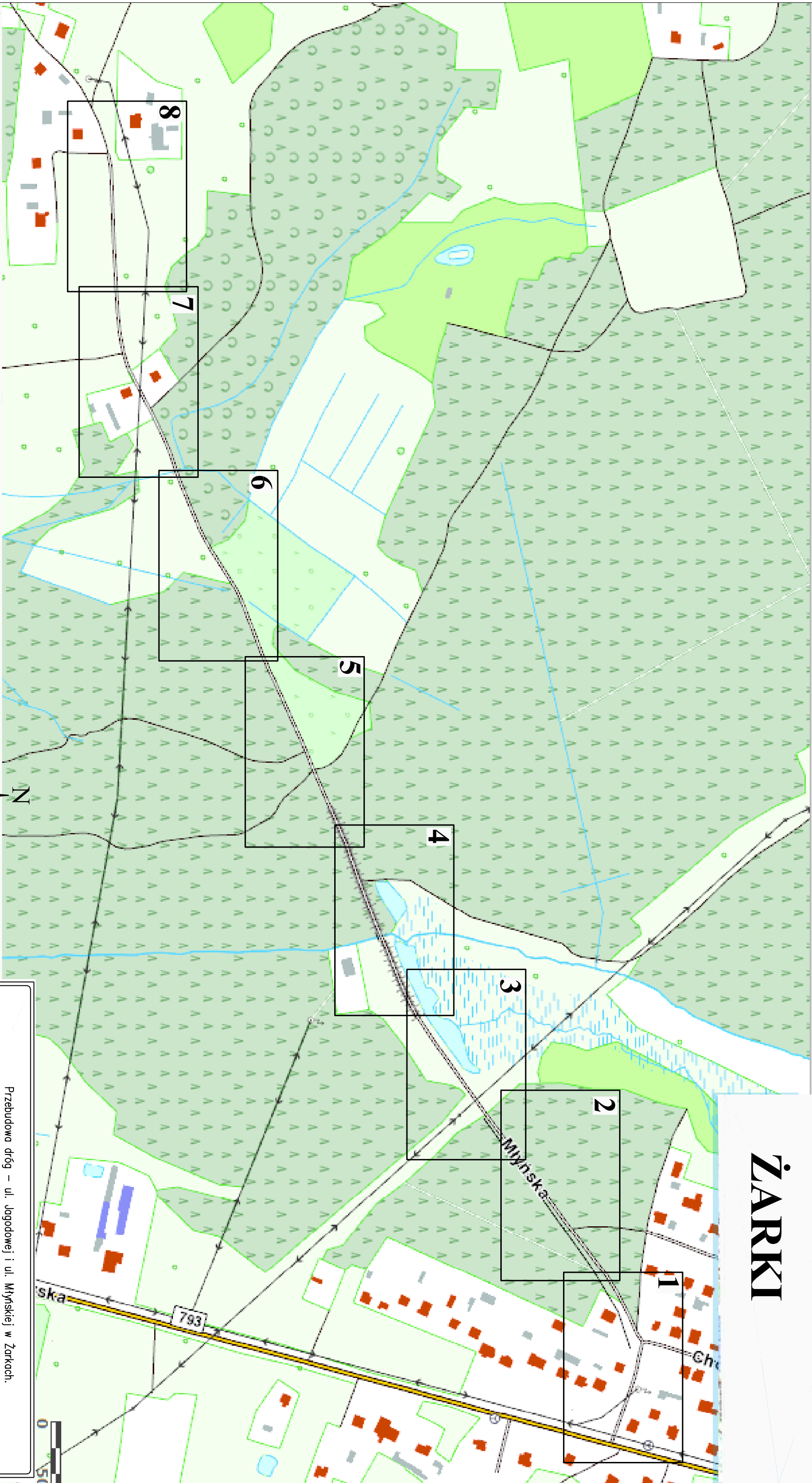
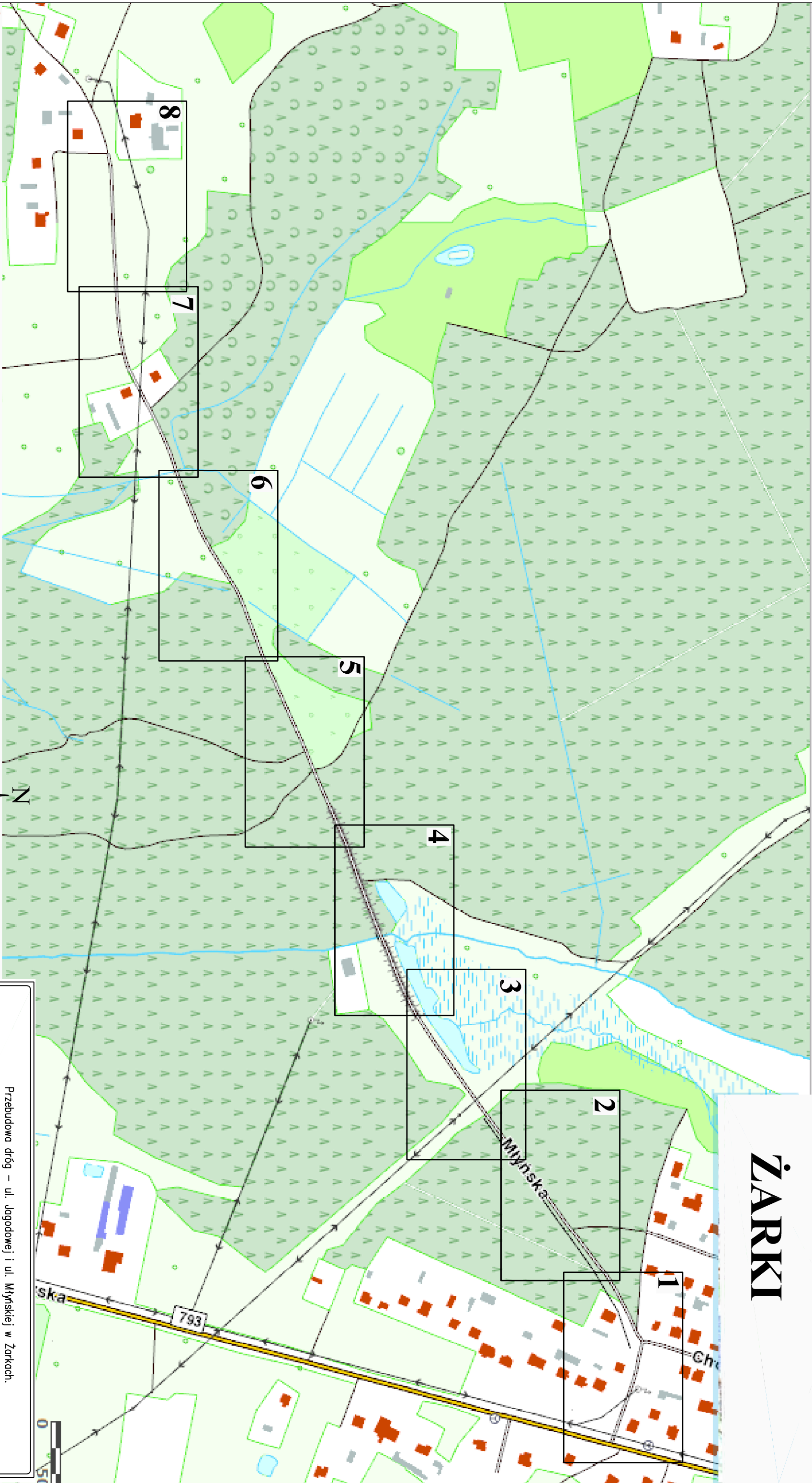
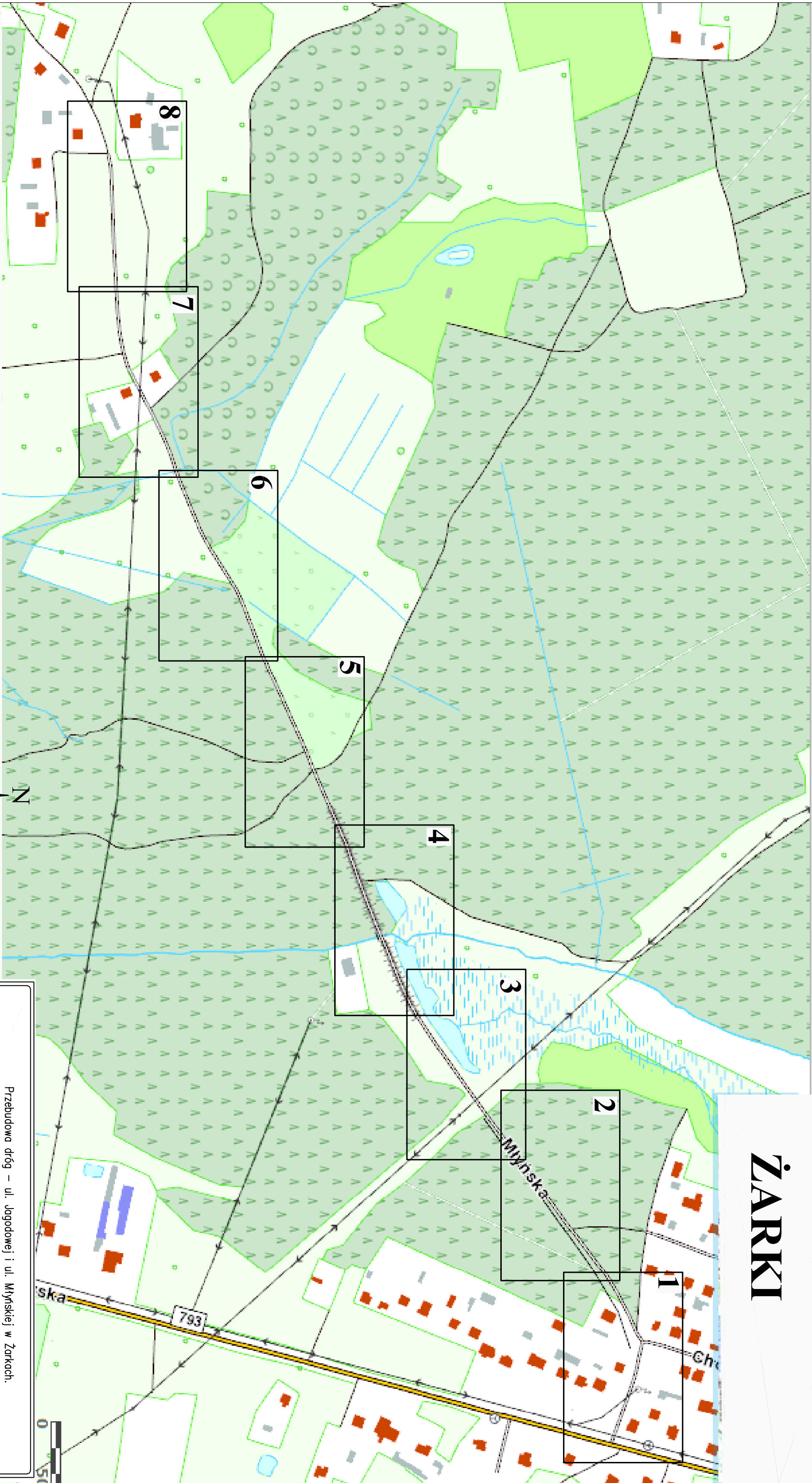
DT-WBT/02353/02/U

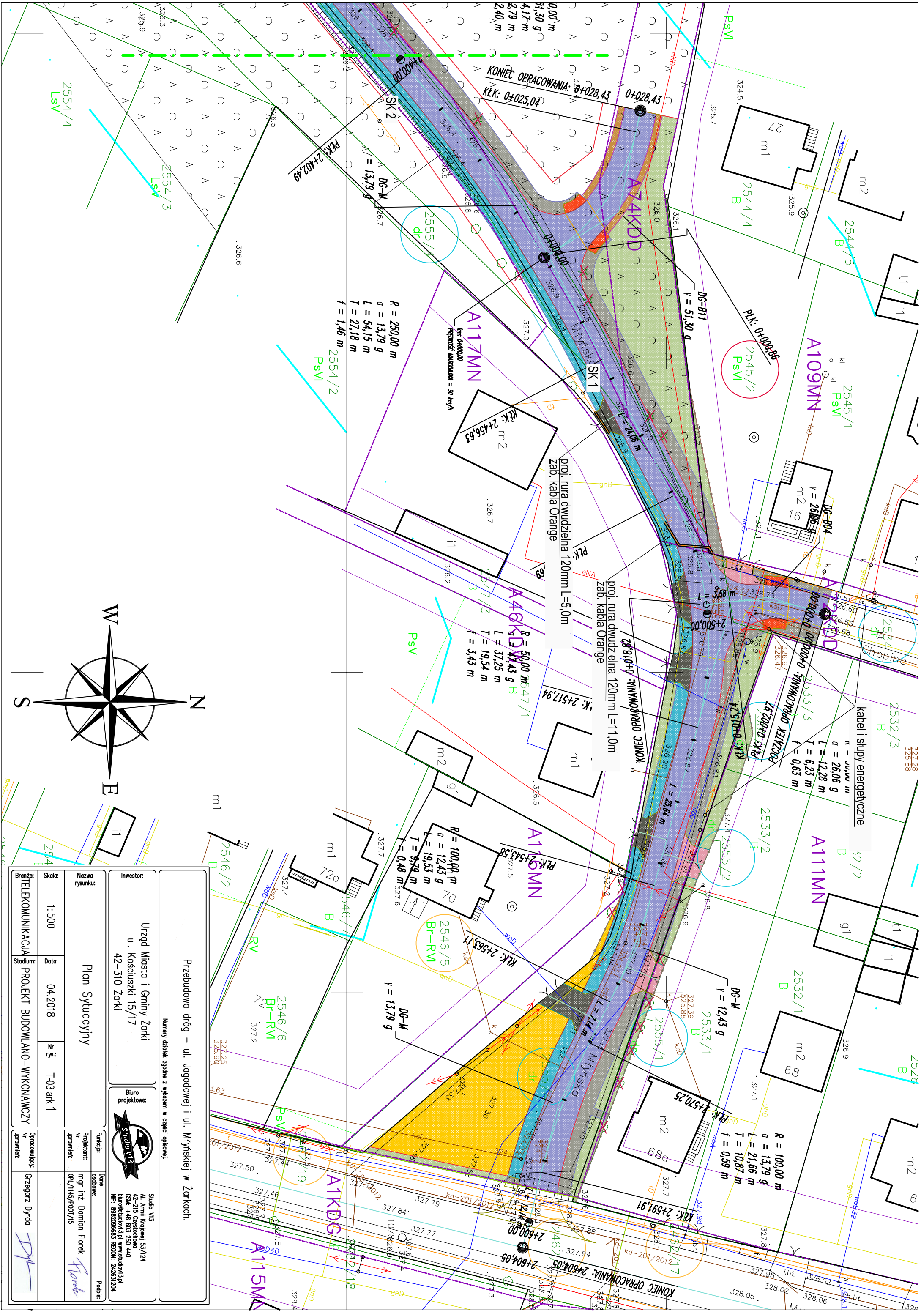
Opracowujący:

Grzegorz Dyrda

Nr uprawnień:

ŻARKI





Przebudowa dróg – ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach.

Numerы зданий согласно з выказем в чэці апісавей

Investor:

Urząd Miasta i Gminy Żarki
ul. Kościuski 15/17
42-310 Żarki

Branża:

TELEKOMUNIKACJA

Skala:

1:500

Data:

04.2018

Projektant:

mgr inż. Damian Florek

Opracowanie:

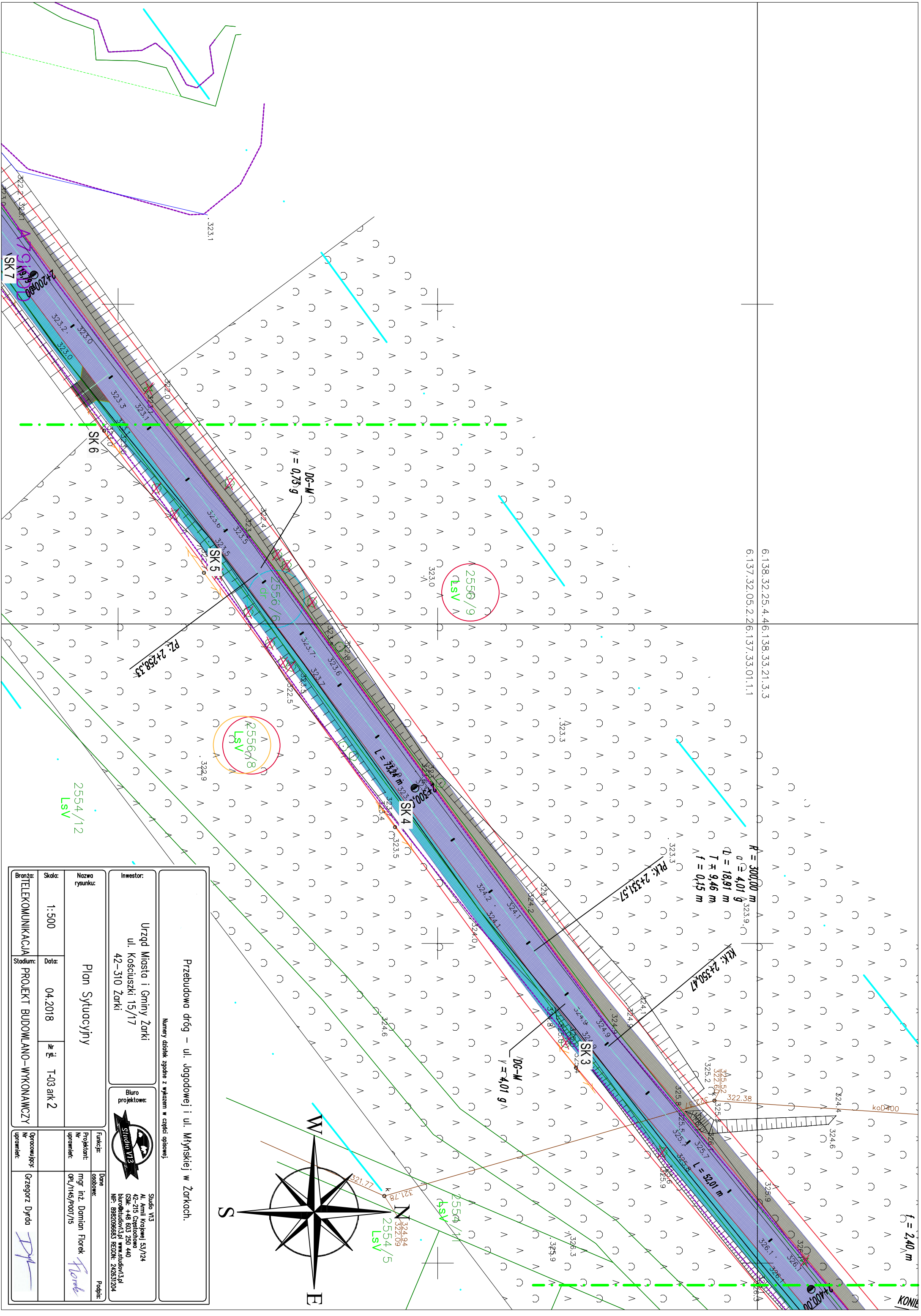
Grzegorz Dyda

Podpis:

[Signature]

Studio V13

Al. Armii Krajowej 53/124
42-715 Częstochowa
GSM: +48 603 250 440
biuro@studiov13.pl www.studiov13.pl
NIP: 698209685 REGON: 242651204




Przebudowa dróg – ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żorkach.

Numerы зданий согласно с выказом в части описовой

Investor:

Urząd Miasta i Gminy Żorki
ul. Kościuszki 15/17
42-310 Żorki

Biurow projektowe:



Studio V13
Al. Armii Krajowej 53/124
42-715 Częstochowa
GSM: +48 603 250 440
biuro@studiov13.pl www.studiov13.pl
NIP: 6982096683 REGON: 242631204

Plan Sytuacyjny

Nazwa rysunku:

Skala:

1: 500

Data:

04.2018

≥ 2

T-03 art 2

Funkcja:

osobowe:

Podpis:

Projektant:

Nr uprawnień:

mgr inż. Damian Florek

OP/1145/PO01/15

Opracowyw./poc.:

Nr uprawnień:

Grzegorz Dyda

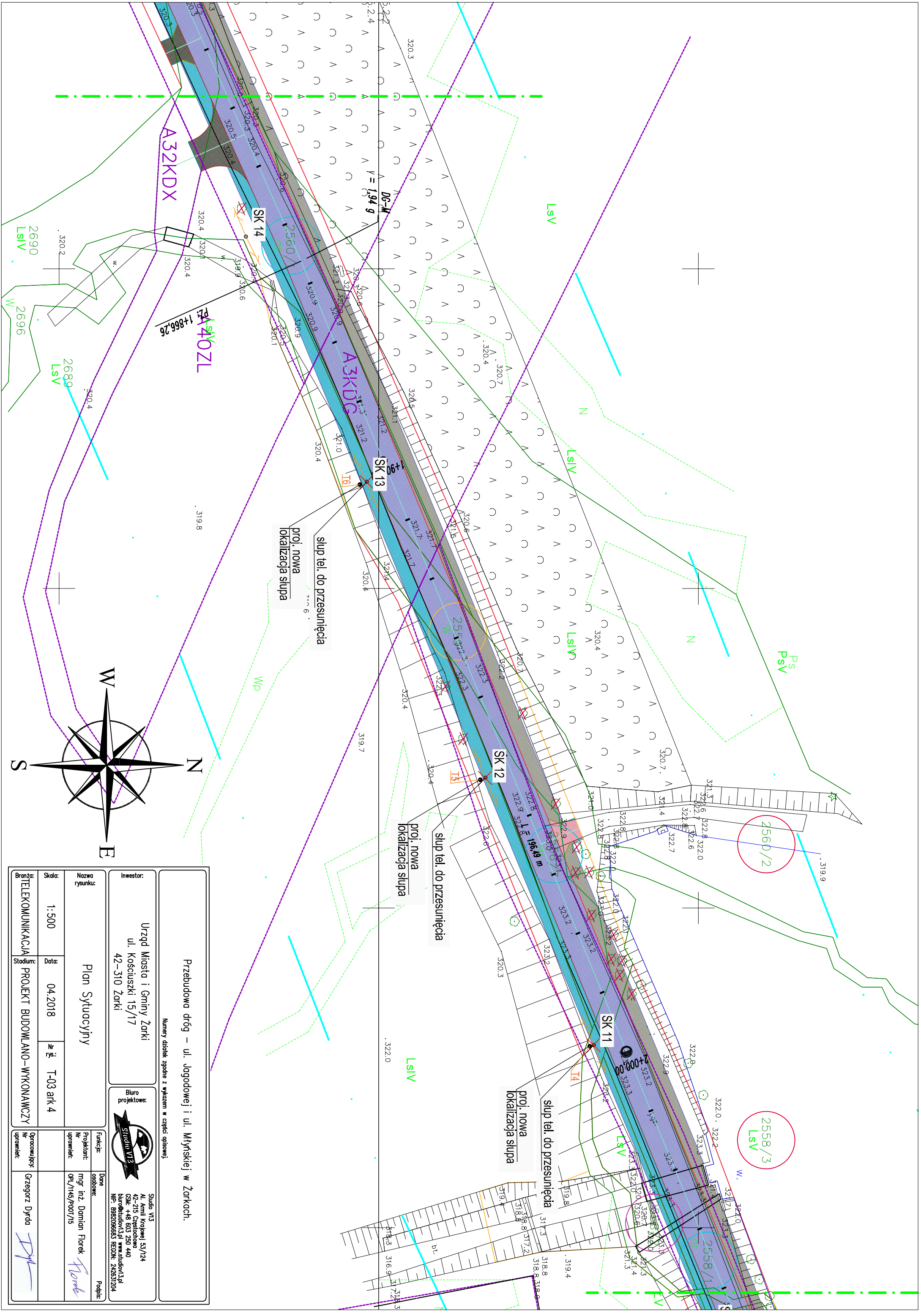
IPK

Branża:

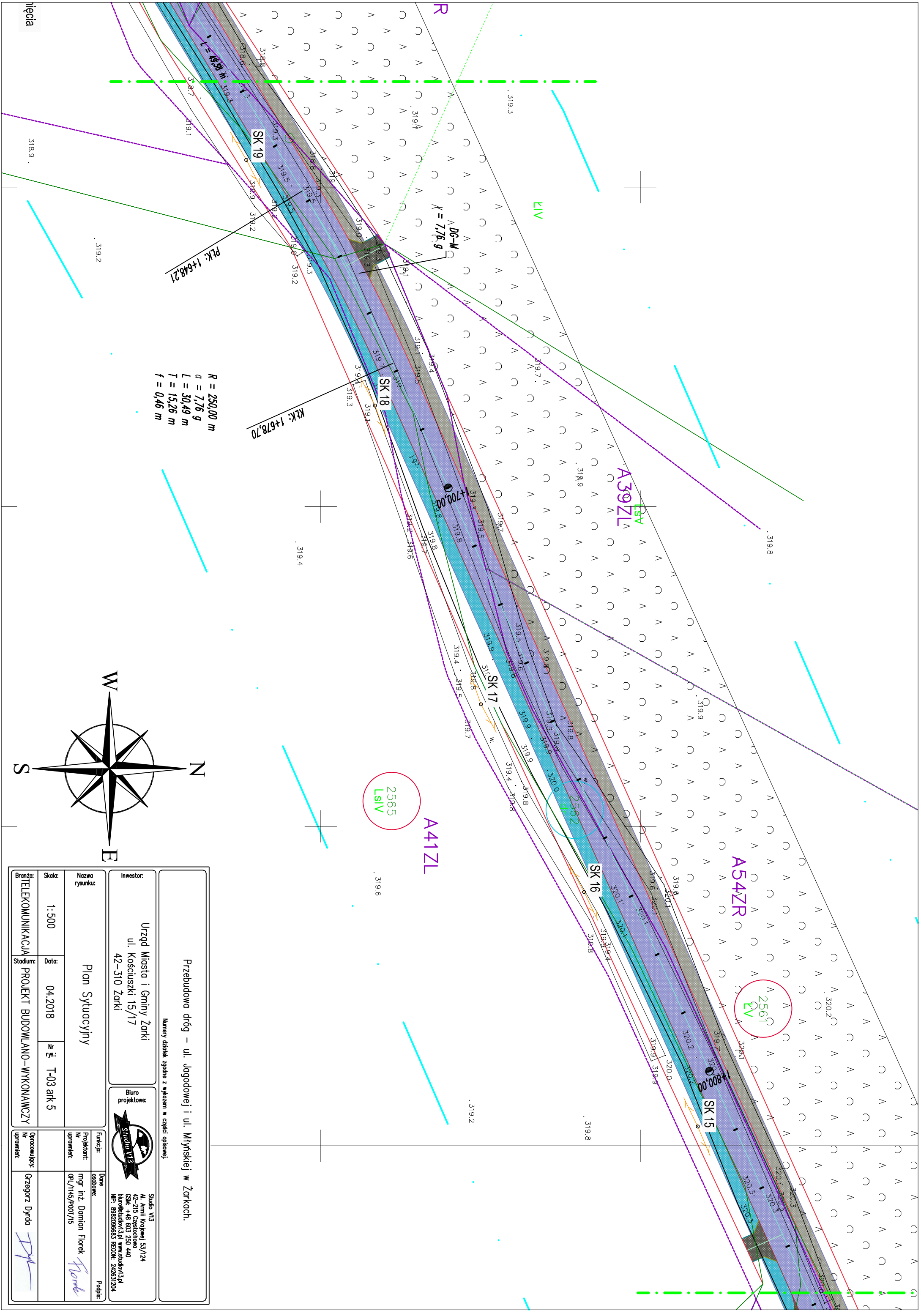
TELEKOMUNIKACJA

Stadium:

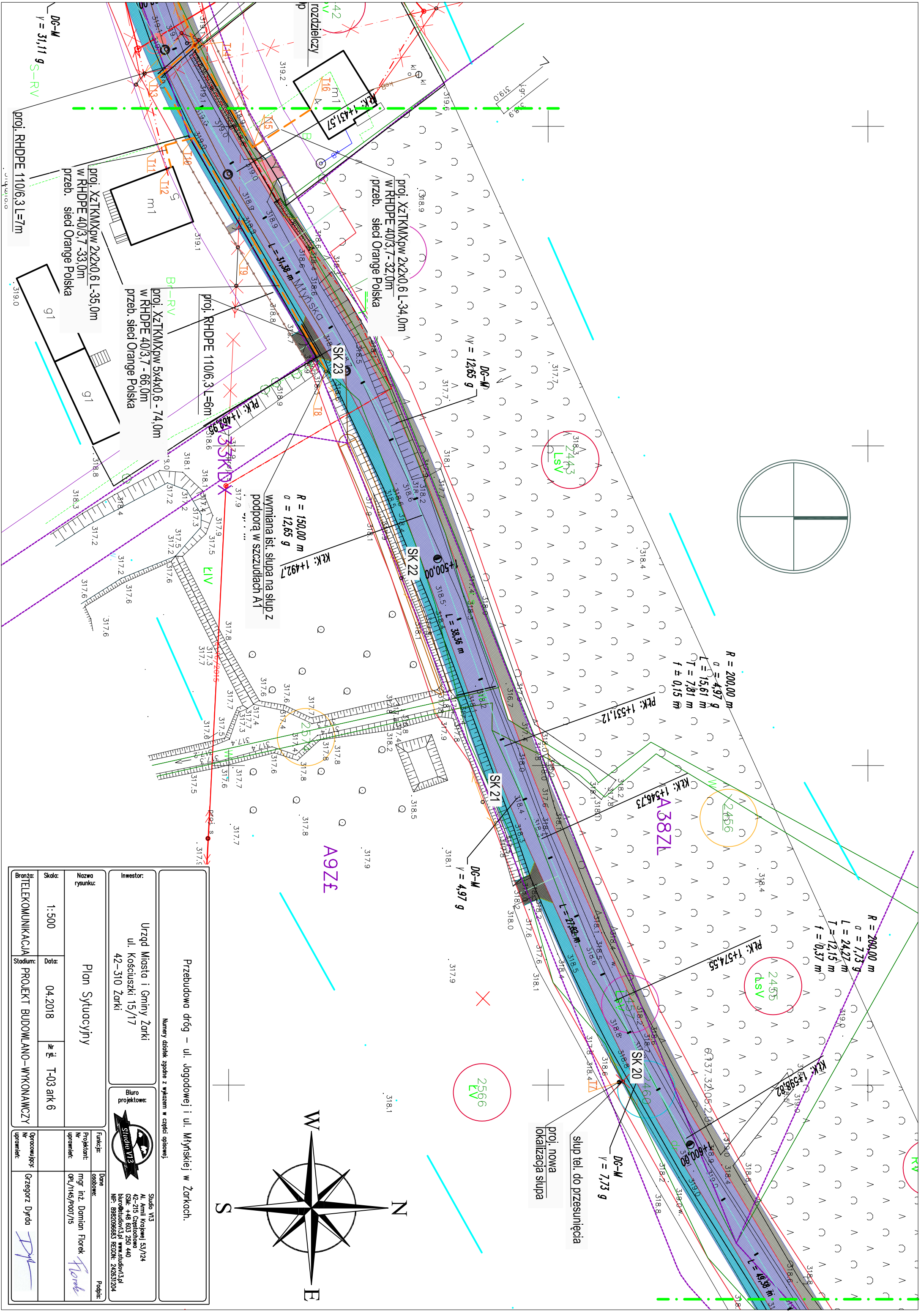
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY



Przebudowa dróg – ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach.	
Numerzy działek zgodnie z wykazem w części opisowej	
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Żarki ul. Kościuszki 15/17 42-310 Żarki	
Biurowisko projektowe: Studio V13 Al. Armii Krajowej 53/124 42-715 Częstochowa GSM: +48 603 250 440 biuro@studiov13.pl www.studiov13.pl NIP: 6982096683 REGON: 242631204	
Funkcja: Osobowe: Podpis: mgr inż. Damian Florek	
Projektant: Nr uprawnień: Ofc./1145/P001/15	
Opisowy/Inż. Nr uprawnień: Grzegorz Dyda	
Branża: TELEKOMUNIKACJA	
Skala: 1:500	
Data: 04.2018	
Zmiana: T-03 ark 4	

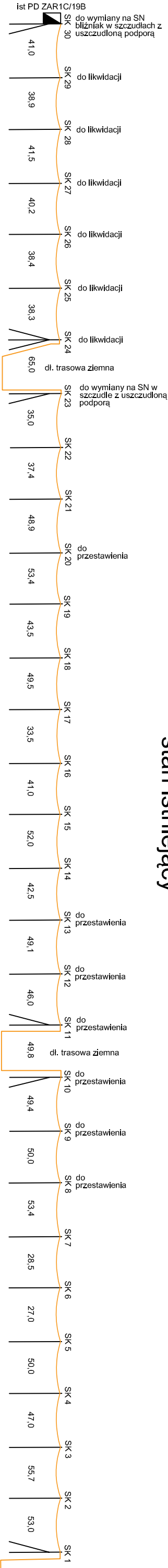


Przebudowa dróg – ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach.	
Numer działek zgodnie z wykazem w części opisowej	
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Żarki ul. Kościuski 15/17 42-310 Żarki	
Biurowisko projektowe: Studio V13 ul. Armii Krajowej 53/124 42-215 Częstochowa GSM: +48 603 250 440 biuro@studiov13.pl www.studiov13.pl NIP: 6982096683 REGON: 242631204	
Funkcja: Projektant: mgr inż. Damian Florek OPR/1145/P001/15	
Podpis: Grzegorz Dyda	
Opisowy: Nr uprzedni:	
Data: 04.2018	
Skala: 1:500	
Branża: ELEKTRYKA	
Projekt: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	

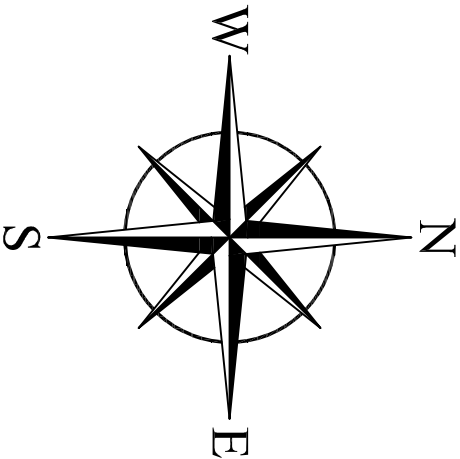
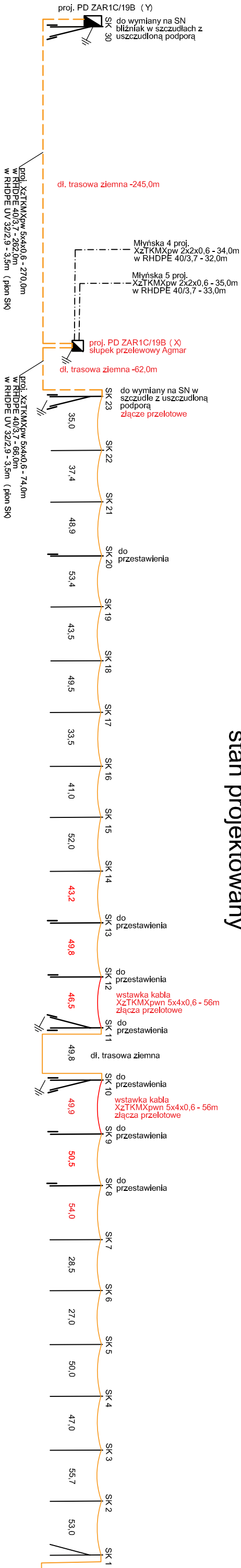


Nazwa rysunku:		Inwestor:	
Plan Sytuacyjny		Urząd Miasta i Gminy Żarki ul. Kościuski 15/17 42-310 Żarki	
Skala:		Data:	
1: 500		04.2018	
Branża:		Stadium:	
ELEKTRONIKOMUNIKACJA		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Funkcja:		Podpis:	
Projektant:		mgr inż. Damian Florek	
upr. Nr:		09/1145/P001/15	
Opisowość:		Grzegorz Dyda	
upr. Nr:		09/1145/P001/15	
Branża:		Stadium:	
ELEKTRONIKOMUNIKACJA		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	

stan istniejący



stan projektowany



Przebudowa dróg – ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach.			
Numerary dzialek zgodnie z wykazem w części opisowej			
Inwestor:		Studio V13	
Urząd Miasta i Gminy Żarki		Al. Armii Krajowej 53/124	
ul. Kościuszki 15/17		42-215 Częstochowa	
42-310 Żarki		GSM: +48 603 250 440	
		biuro@studiov13.pl www.studiov13.pl	
		NIP: 6982096683 REGON: 242631204	
Nazwa rysunku:		Funkcja:	
Plan Sytuacyjny		Data:	
-/-		04.2018	
Skala:		T-03 ark 8	
Branża:		Opis:	
ELEKTRYKA		Grzegorz Dyda	
Projektant:		Podpis:	
mgr inż. Damian Florek			
Opis:			
Grzegorz Dyda			