

**UCHWAŁA NR .....**  
**RADY MIEJSKIEJ W ŚWIECIU**

z dnia .....

**w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Świecie-Bukowiec**

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 poz. 713 oraz 1378), art. 87 ust. 1 i 4 , art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 poz. 310 z późn. zm.<sup>1</sup>), po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnicach oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Rada Miejska w Świeciu uchwala, co następuje:

§ 1.

Wyznacza się aglomerację Świecie-Bukowiec o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) wynoszącej 41 426, obejmującej w gminie miejscowości:

- 1) miasto Świecie, Chrystkowo, Czaple, Drozdowo, Dworzysko, Ernestowo, Gruczno, Kosowo, Kozłowo, Morsk, Polski Konopat, Sartowice, Sulnowo, Sulnówko, Terespol Pomorski, Wiąg, Wielki Konopat położone na terenie gminy Świecie,
- 2) Bukowiec, Branica, Budyń, Gawroniec, Kawęcin, Przysiersk, Różanna, Poledno, Plewno położone na terenie gminy Bukowiec,

z dwiema oczyszczalniami ścieków: istniejącą oczyszczalnią ścieków zakładu MONDI Świecie S.A. zapewniającą oczyszczanie biologiczne oraz Mechaniczną Komunalną Oczyszczalnią Ścieków zapewniającą mechaniczne oczyszczanie ścieków i projektowaną do rozbudowy o stopień biologiczny.

§ 2.

Opis aglomeracji stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3.

Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 10 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§4.

Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą nr IX/159/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Świecie-Bukowiec (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z 2015 r. poz. 2103), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020, poz. 310 z późn. zm.).

§ 5.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Świecia.

§ 6.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

**Przewodniczący Rady Miejskiej**

Jerzy Wójcik

<sup>1</sup> zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2020 r. poz. 284, poz. 695, poz. 782, poz. 875 oraz poz. 1378.



## Uzasadnienie

### 1. Przedmiot regulacji i podstawy prawne

Zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 poz. 310 z późn. zm.), zwanego dalej „Prawem wodnym”, dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121) zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane. Wynika z tego iż uchwała nr IX/159/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. zachowuje moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i może być zmieniona.

W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 poz. 310 z późn. zm.) kompetencje w zakresie wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji przejęły samorządy gminne.

W myśl art. 87 ust. 1, 2 i 3 ww. ustawy, wyznaczanie aglomeracji następuje w drodze uchwały rady gminy będącej aktem prawa miejscowego.

### 2. Konsultacje wymagane przepisami prawa

Na podstawie art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 poz. 310 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 poz. 713) gminy zainteresowane wyznaczaniem aglomeracji przygotowują projekt uchwały wyznaczającej aglomerację, który podlega uzgodnieniu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Pismem z dnia 01 lipca 2020 r. wystąpiono do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach z wnioskiem o uzgodnienie projektu uchwały wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Świecie-Bukowiec (wraz z załącznikami).

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach pismem z dnia 21 lipca 2020 r. znak GD.ZZŚ.1.417.3.2020.MK wezwał Burmistrza Świecia do złożenia wyjaśnień oraz uzupełnienia projektu uchwały Rady Miejskiej w Świeciu w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Świecie-Bukowiec, zakresie przedstawionym w niniejszym piśmie. Pełnomocnik Burmistrza Świecia pismem z dnia 28 lipca 2020 r. przesłał do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach pismo zawierające odpowiedzi na ww. wezwanie.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, postanowieniem z dnia 12 listopada 2020 r., znak GD.ZZŚ.1.417.3.3.2020.MK uzgodnił projekt uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Świecie-Bukowiec (wraz z załącznikiem).

Pismem z dnia 01 lipca 2020 r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z wnioskiem o uzgodnienie projektu uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Świecie-Bukowiec (wraz z załącznikami).

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, postanowieniem z dnia 11 sierpnia 2020 r., znak WOP.070.14.2020.RS.2, uzgodnił projekt uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Świecie – Bukowiec (wraz z załącznikiem) w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000.

W dniu 21 października 2020 r. ponownie wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z wnioskiem o uzgodnienie zmienionego projektu uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Świecie-Bukowiec.



Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, postanowieniem z dnia 19 listopada 2020 r., znak WOP.070.41.2020.RS.2 uzgodnił projekt uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Świecie – Bukowiec (wraz z załącznikiem) w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000.

### 3. Uzasadnienie merytoryczne

Przepis art. 92 ustawy Prawo wodne nakłada na wójtów, burmistrzów i prezydentów obowiązek dokonywania przeglądów i granic aglomeracji oraz zaistniałych zmian obszaru i granic aglomeracji. Przeprowadzony przegląd obszaru i granic aglomeracji Świecie-Bukowiec w zakresie analizy rocznych sprawozdań z realizacji KPOŚK wykazuje konieczność zaktualizowania aglomeracji Świecie-Bukowiec w zakresie co najmniej: równoważnej liczby mieszkańców oraz przebiegu granic i obszaru aglomeracji. Zmiana granic aglomeracji obejmuje włączenie w granice aglomeracji obszaru zabudowy lotniskowej w Sulnówku oraz wyłączenie nieruchomości obsługiwanych tzw. „przydomowymi oczyszczalniąmi”, a także poprawę przebiegu granic dotychczas istniejącej aglomeracji – zgodnie z obowiązującymi przepisami granica aglomeracji musi przebiegać po granicy działek wchodzących w granice aglomeracji.

Na chwilę obecną ścieki z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec odbierane są przez Mechaniczną Komunalną Oczyszczalnię Ścieków (MOŚ) w Świeciu eksploatowaną przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świeciu (ZWiK). Po podczyszczeniu mechanicznym nieczystości kierowane są na oczyszczanie biologiczne do oczyszczalni zakładu MONDI Świecie S.A. Oczyszczalnia zakładu MONDI działa na podstawie pozwolenia zintegrowanego z dnia 16 października 2015 r., znak ŚG-IV.7222.16.2015.AJ.

Aby uniezależnić się od zakładu MONDI Świecie S.A. i oczyszczać ścieki aglomeracyjne bez konieczności mieszania ich ze znaczną ilością ścieków przemysłowych z MONDI, Gmina Świecie przystąpiła do opracowania dokumentacji dotyczącej budowy nowej oczyszczalni ścieków, która będzie przyjmowała ścieki komunalne z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec i Gminy Świecie. Przy budowie nowej, aglomeracyjnej oczyszczalni ścieków istniejące budynki i urządzenia Mechanicznej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków zostaną zmodernizowane i rozbudowane o część oczyszczania biologicznego. Nowa oczyszczalnia przyjmie nazwę Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków.

Do czasu wybudowania nowej oczyszczalni, która będzie spełniała wymagania dyrektywy Rady 91/271/EWG w zakresie wydajności i standardów oczyszczania ścieków, nieczystości z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec będą odbierane przez zakład MONDI Świecie S.A. Po wybudowaniu nowej oczyszczalni w ciągu najbliższych 3-4 lat ścieki zostaną przekierowane, a zakład MONDI Świecie S.A. zostanie wyłączony z granic aglomeracji Świecie-Bukowiec.

W związku z zaistniałą sytuacją aglomeracja nie będzie spełniała warunków wynikających z art. 4 i 5 dyrektywy Rady 91/271/EWG do czasu wybudowania nowej oczyszczalni ścieków.

### 4. Ocena skutków regulacji

Uchwała nie powoduje żadnych skutków finansowych dla budżetu Gminy Świecie oraz Gminy Bukowiec.

BURMISTRZ  
  
Krzysztof Kulakowski



Załącznik nr 1  
do uchwały nr... ..  
Rady Miejskiej w Świeciu  
z dnia ...

## CZĘŚĆ OPISOWA

- a) długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej lub planowana do budowy sieć kanalizacyjna, liczba stałych mieszkańców aglomeracji, liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemysł obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także wskaźnik koncentracji;

Stali mieszkańcy aglomeracji [RLM]	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji [RLM]	Przemysł w aglomeracji [RLM]	RLM aglomeracji
32 869	2 362	6 195	41 426

Opis:

Według danych Urzędu Gminy Bukowiec oraz Urzędu Miejskiego w Świeciu w aglomeracji zameldowanych jest 33 227 mieszkańców stałych oraz zewidencjonowano 2 362 miejsca noclegowe. RLM przemysłu obsługiwany przez sieć kanalizacyjną w aglomeracji Świecie-Bukowiec wynosi 6 195.

Aglomeracja obsługiwana jest przez oczyszczalnię ścieków zakładu MONDI Świecie S.A. oraz będzie obsługiwana przez projektowaną Miejską Komunalną Oczyszczalnię Ścieków.

Na RLM aglomeracji Świecie-Bukowiec składają się:

- 32 521 mieszkańców stałych obsługiwanych siecią kanalizacyjną,
- 304 mieszkańców stałych planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej,
- 1 882 osoby czasowo przebywające korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 480 osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej,
- 6 195 RLM wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe do istniejącej sieci kanalizacyjnej z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec,
- 44 liczba mieszkańców stałych i osób czasowo przebywających korzystających z indywidualnych systemów gromadzenia i/lub oczyszczania ścieków.

Kanalizacja istniejąca	Długość [km]
sanitarna grawitacyjna	191,7576
sanitarna tłoczna	51,71
ogólnospławna grawitacyjna	24,30
ogólnospławna tłoczna	0,00
SUMA	267,7676

Opis:

Na terenie aglomeracji Świecie-Bukowiec długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 267,7676 km. Z sieci korzysta 32 521 mieszkańców stałych oraz 1 882 osoby czasowo przebywające. Do zbiorczej sieci kanalizacyjnej odprowadzane są również ścieki przemysłowe z terenu aglomeracji których łączny dobowy ładunek zanieczyszczeń odpowiada 6 195 RLM.

Skanalizowanie aglomeracji wynosi 98,00%.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, postanowieniem z dnia 19 listopada 2020 r., znak WOP.070.41.2020.RS.2 uzgodnił projekt uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Świecie – Bukowiec (wraz z załącznikiem) w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000.

### **3. Uzasadnienie merytoryczne**

Przepis art. 92 ustawy Prawo wodne nakłada na wójtów, burmistrzów i prezydentów obowiązek dokonywania przeglądów i granic aglomeracji oraz zaistniałych zmian obszaru i granic aglomeracji. Przeprowadzony przegląd obszaru i granic aglomeracji Świecie-Bukowiec w zakresie analizy rocznych sprawozdań z realizacji KPOŚK wykazuje konieczność zaktualizowania aglomeracji Świecie-Bukowiec w zakresie co najmniej: równoważnej liczby mieszkańców oraz przebiegu granic i obszaru aglomeracji. Zmiana granic aglomeracji obejmuje włączenie w granice aglomeracji obszaru zabudowy lotniskowej w Sulnówku oraz wyłączenie nieruchomości obsługiwanych tzw. „przydomowymi oczyszczalniami”, a także poprawę przebiegu granic dotychczas istniejącej aglomeracji – zgodnie z obowiązującymi przepisami granica aglomeracji musi przebiegać po granicy działek wchodzących w granice aglomeracji.

Na chwilę obecną ścieki z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec odbierane są przez Mechaniczną Komunalną Oczyszczalnię Ścieków (MOŚ) w Świeciu eksploatowaną przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świeciu (ZWiK). Po podczyszczeniu mechanicznym nieczystości kierowane są na oczyszczanie biologiczne do oczyszczalni zakładu MONDI Świecie S.A. Oczyszczalnia zakładu MONDI działa na podstawie pozwolenia zintegrowanego z dnia 16 października 2015 r., znak ŚG-IV.7222.16.2015.AJ.

Aby uniezależnić się od zakładu MONDI Świecie S.A. i oczyszczać ścieki aglomeracyjne bez konieczności mieszania ich ze znaczną ilością ścieków przemysłowych z MONDI, Gmina Świecie przystąpiła do opracowania dokumentacji dotyczącej budowy nowej oczyszczalni ścieków, która będzie przyjmowała ścieki komunalne z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec i Gminy Świecie. Przy budowie nowej, aglomeracyjnej oczyszczalni ścieków istniejące budynki i urządzenia Mechanicznej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków zostaną zmodernizowane i rozbudowane o część oczyszczania biologicznego. Nowa oczyszczalnia przyjmie nazwę Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków.

Do czasu wybudowania nowej oczyszczalni, która będzie spełniała wymagania dyrektywy Rady 91/271/EWG w zakresie wydajności i standardów oczyszczania ścieków, nieczystości z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec będą odbierane przez zakład MONDI Świecie S.A. Po wybudowaniu nowej oczyszczalni w ciągu najbliższych 3-4 lat ścieki zostaną przekierowane, a zakład MONDI Świecie S.A. zostanie wyłączony z granic aglomeracji Świecie-Bukowiec.

W związku z zaistniałą sytuacją aglomeracja nie będzie spełniała warunków wynikających z art. 4 i 5 dyrektywy Rady 91/271/EWG do czasu wybudowania nowej oczyszczalni ścieków.

### **4. Ocena skutków regulacji**

Uchwała nie powoduje żadnych skutków finansowych dla budżetu Gminy Świecie oraz Gminy Bukowiec.

Kanalizacja planowana	Długość [km]	Stali mieszkańcy aglomeracji [RLM]	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji [RLM]	Wskaźnik koncentracji [osoby/km nowej sieci]	
				poza obszarami, o których mowa w § 3 ust. 5 ww. rozporządzenia	na obszarach, o których mowa w § 3 ust. 5 ww. rozporządzenia
sanitarna grawitacyjna	1,75	304	480	750,0	276,57
sanitarna tłoczna	0,4				
ogólnospławna grawitacyjna	0,0				
ogólnospławna tłoczna	0,0				
SUMA	2,15				

**Opis:**

Na terenie aglomeracji Świecie-Bukowiec planowana jest budowa łącznie 2,15 km sieci kanalizacji sanitarnej, do której zostanie podłączonych 304 mieszkańców stałych oraz 480 osób czasowo przebywających.

Poza obszarami, o których mowa w § 3 ust. 5 ww. rozporządzenia planowana jest budowa 0,4 km sieci grawitacyjnej. Jest to ul. Laskowicka w mieście Świecie. Do planowanej sieci planowanych jest podłączenie 300 mieszkańców stałych. Wskaźnik koncentracji wyniesie 750 os./km.

Na obszarach, o których mowa w § 3 ust. 5 ww. rozporządzenia planowana jest budowa 1,35 km sieci grawitacyjnej oraz 0,4 km sieci tłocznej. Obszar ten obejmuje zabudowę letniskową oraz 1 gospodarstwo domowe w miejscowości Sulnówko. Do sieci zostanie przyłączonych 4 mieszkańców stałych oraz 480 osób czasowo przebywających (w sezonie letnim). Wskaźnik koncentracji wyniesie 276,57 os./km.

Wszystkie ścieki z terenów planowanych do skanalizowania będą odprowadzane przez najbliższe 3-4 lata do oczyszczalni ścieków MONDI Świecie S.A., a następnie do nowo wybudowanej Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków.

- b) istniejące i planowane do budowy oczyszczalnie ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informacja, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków;**

**Agglomeracja zakończona: oczyszczalnią ścieków**

**Opis:**

Ścieki z terenu gminy Świecie oraz aglomeracji Świecie-Bukowiec są w pierwszej kolejności dostarczane do Mechanicznej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków (MOŚ) będącej w użytkowaniu ZWiK w Świeciu. Jest to oczyszczalnia mechaniczna, przyjmująca ścieki dopływające siecią kanalizacyjną, jak i dowożone taborem asenizacyjnym. Nieczystości dostarczone do MOŚ są wstępnie mechanicznie oczyszczane, a następnie kierowane do Biologicznej Oczyszczalni Ścieków (BOŚ) zakładu MONDI Świecie S.A. w celu dalszego oczyszczania. Ścieki z gminy i aglomeracji stanowią ok. 4% całej ilości ścieków oczyszczanych przez BOŚ. Pozostałe 96% to ścieki przemysłowe z zakładu MONDI.

Gmina Świecie przygotowała program funkcjonalno-użytkowy dotyczący budowy nowej oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec oraz pozostałych obszarów, bez udziału ścieków z zakładu MONDI Świecie S.A.

Gmina Świecie zaplanowała inwestycję w postaci budowy nowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o podwyższonym usuwaniu biogenów. Konkretna wielkość oczyszczalni zostanie określona na etapie projektu budowlanego, ale minimalna jej wielkość musi wynosić 60 000 RLM i 5500 m<sup>3</sup>/d.

Do czasu wybudowania nowej oczyszczalni spełniającej warunki wynikające z art. 4 i 5 dyrektywy Rady 91/271/EWG ścieki z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec będą odprowadzane do zakładu MONDI Świecie S.A. Po wybudowaniu nowej oczyszczalni ścieki aglomeracyjne zostaną przekierowane, a zakład MONDI Świecie S.A. zostanie wyłączony z granic aglomeracji. W przedstawionych poniżej informacjach dotyczących oczyszczalni podano dane dotyczące BOŚ zakładu MONDI Świecie S.A., do której trafiają obecnie ścieki z terenu aglomeracji oraz przewidywane dane jakie będą odnosić się do planowanej oczyszczalni ścieków.

<b>Oczyszczalnia ścieków istniejąca</b>		
<b>Nazwa</b>	Oczyszczalnia zakładu MONDI Świecie S.A.	
<b>Lokalizacja</b>	ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	
<b>Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni ścieków do środowiska</b>	Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 października 2015 r., znak: ŚG-IV.7222.16.2015.AJ.	
<b>Rodzaj oczyszczalni ścieków</b>	Non B	
<b>Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]</b>	910 857,78	
<b>Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]</b>	467 867	
<b>Przepustowość oczyszczalni ścieków (zgodnie z pozwoleniem)</b>	<b>średnia [m<sup>3</sup>/d]</b>	100 000
	<b>maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]</b>	6 000
	<b>maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]</b>	36 500 000
<b>Odbiornik ścieków oczyszczonych</b>	Rzeka Wisła	

Opis:

Biologiczna Oczyszczalnia ścieków MONDI Świecie S.A. jest oczyszczalnią biologiczną o projektowej wielkości 467 867 RLM i projektowej wydajności 105 000 m<sup>3</sup>/d. Zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym oczyszczalnia może odprowadzać oczyszczone ścieki w ilości 100 000 m<sup>3</sup>/d.

W 2019 r. oczyszczalnia przyjęła 3 972,60 m<sup>3</sup>/d ścieków komunalnych z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec oraz pozostałych obszarów oraz 90 696,40 m<sup>3</sup>/d ścieków przemysłowych z samego zakładu MONDI Świecie S.A. (przy 365 dniach pracy). Średnie dobowe obciążenie oczyszczalni wynosi więc łącznie 94 669,00 m<sup>3</sup>/d.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych zgodnie z OS-5 za 2019 r. wynoszą:

- BZT<sub>5</sub>: 577,29 mgO<sub>2</sub>/l
- ChZT: 1369,99 mgO<sub>2</sub>/l
- Zawiesina ogólna: 540,37 mg/l
- Azot ogólny: 99,90 mgN/l
- Fosfor ogólny: 12,92 mgP/l

Powyższe dane to stężenia ścieków odprowadzane z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec, z wyłączeniem zakładu MONDI Świecie S.A. – zakład MONDI przekazał wyniki badań wyłącznie dla ścieków oczyszczonych wprowadzanych do odbiornika.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych wprowadzanych do odbiornika zgodnie z pomiarami wykonanymi 15.09.2020 r. i otrzymanymi z zakładu MONDI Świecie S.A. wynoszą:

- BZT<sub>5</sub>: 3,00 mgO<sub>2</sub>/l
- ChZT: 49,00 mgO<sub>2</sub>/l
- Zawiesina ogólna: 6,40 mg/l
- Azot ogólny: 2,53 mgN/l
- Fosfor ogólny: 0,829 mgP/l

Obciążenie oczyszczalni ścieków wynosi 54 651 467,01 g/d, co daje 910 857,78 RLM.

Projektowa wydajność oczyszczalni to 467 867 RLM, natomiast projektowa przepustowość to 105 000 m<sup>3</sup>/d, natomiast wielkość aglomeracji Świecie-Bukowiec to 41 426 RLM.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Wisła (współrzędne geograficzne wylotu: N 53°22'41,84" E 18°26'28,59").

Oczyszczalnia nie obsługuje innej aglomeracji.

Gmina Świecie planuje budowę nowej oczyszczalni ścieków, która będzie spełniała warunki wynikające z art. 4 i 3 dyrektywy Rady 91/271/EWG. Opis poniżej.

**Oczyszczalnia ścieków planowana**

<b>Nazwa oczyszczalni ścieków</b>	Miejska Komunalna Oczyszczalnia Ścieków	
<b>Lokalizacja oczyszczalni ścieków</b>	dz. ewid. nr 3378/2, 128/3, 128/4, 136/4, 130/4, 136/6, 148/5, 148/6, 138/5, 2875/3, 2875/2, 2876 obręb Przechowo	
<b>Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni ścieków do środowiska</b>	Nie dotyczy	
<b>Rodzaj oczyszczalni ścieków</b>	PUB2	
<b>Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]</b>	38 218,52	
<b>Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]</b>	Co najmniej 60 000	
<b>Przepustowość oczyszczalni ścieków</b>	<b>średnia [m<sup>3</sup>/d]</b>	Co najmniej 5 500
	<b>maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]</b>	Co najmniej 229,17
	<b>maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]</b>	Co najmniej 2 007 500
<b>Odbiornik ścieków oczyszczonych</b>	Rzeka Wda	

**Opis:**

Miejska Komunalna Oczyszczalnia Ścieków będzie oczyszczalnią z podwyższonym usuwaniem związków azotu i fosforu dla aglomeracji poniżej 100 000 RLM. Będzie to oczyszczalnia komunalna przyjmująca ścieki z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec oraz terenu gminy Świecie z wyłączeniem zakładu MONDI Świecie S.A. Projektowa wielkość oczyszczalni wyniesie co najmniej 60 000 RLM oraz co najmniej 5 500 m<sup>3</sup>/d.

Przewidywana przepustowość oczyszczalni (na podstawie ilości ścieków dopływających do Mechanicznej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w 2019 r.) wyniesie 3 972,20 m<sup>3</sup>/d.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych dopływających do MOŚ w 2019 r. (i podane w OS-5) wyniosły:

- BZT5: 577,29 mgO<sub>2</sub>/l
- ChZT: 1369,99 mgO<sub>2</sub>/l
- Zawiesina ogólna: 540,37 mg/l
- Azot ogólny: 99,90 mgN/l
- Fosfor ogólny: 12,92 mgP/l

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych będą odpowiadać wartościom określonym w załączniku nr 2 i nr 3 do rozporządzenia.

Obciążenie oczyszczalni ścieków ściekami z aglomeracji Świecie-Bukowiec wyniesie więc 2 293 111,34 g/d, co daje ok. 38 218,52 RLM.

Projektowa wydajność oczyszczalni wyniesie co najmniej 60 000 RLM, natomiast projektowa przepustowość to co najmniej 5 500 m<sup>3</sup>/d. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rzeka Wda (współrzędne geograficzne wylotu: nie określono).

Oczyszczalnia nie będzie obsługiwać innej aglomeracji.

RLM oczyszczalni wyniesie 60 000, natomiast wielkość aglomeracji Świecie-Bukowiec (po wyłączeniu zakładu MONDI Świecie S.A.) wyniesie 41 426 RLM.

**c) system gospodarki ściekowej:**

**średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków; przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m<sup>3</sup>/d; ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej; nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane; uzasadnienie określonej RLM**

aglomeracji; ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej;

<b>System gospodarki ściekowej</b>			
<b>Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną z terenu aglomeracji [dam<sup>3</sup>/rok]</b>	1 449,999		
<b>Ilość ścieków dowożonych do oczyszczalni ze zbiorników bezodpływowych z terenu aglomeracji [dam<sup>3</sup>/rok]</b>	0,00 (Ścieki dowożone są do Mechanicznej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków gdzie wraz ze ściekami dopływającymi siecią kanalizacyjną są odprowadzane są do Biologicznej Oczyszczalni Ścieków zakładu MONDI Świecie S.A.)		
<b>Ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków [dam<sup>3</sup>/rok]</b>	0,00		
<b>Łączna ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej [dam<sup>3</sup>/rok]</b>	30,222		
<b>Łączna ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [dam<sup>3</sup>/rok]</b>	1 449,999 (Do oczyszczalni ścieków dostarczane są zmieszane ścieki dopływające kanalizacją i dowożone taborem asenizacyjnym. Stąd w ilości ścieków dopływających do oczyszczalni uwzględnione są już ścieki dowożone)		
<b>Średnia dobowo ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m<sup>3</sup>/d]</b>	3 972,60		
<b>Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji</b>	<b>Wskaźnik</b>	<b>Ścieki surowe</b>	<b>Ścieki oczyszczone</b>
	BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> ]	577,29	3,00
	ChZTCr [mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> ]	1369,99	49,00
	Zawiesina ogólna [mg/dm <sup>3</sup> ]	540,37	6,4
	Azot ogólny	99,90	2,53
	Fosfor ogólny	12,92	0,829
<b>Opis:</b> Na podstawie uśrednionych badań ścieków surowych dopływających do Mechanicznej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Świeciu oraz na podstawie wyników badań ścieków oczyszczonych z dnia 15.09.2020r. na ich odpływie po Biologicznej Oczyszczalni Ścieków otrzymanych od zakładu MONDI Świecie S.A. należy stwierdzić, że ścieki oczyszczone spełniają standardy wynikające z rozporządzenia.			

<b>Przemysł istniejący</b>		
<b>Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji [m<sup>3</sup>/d]</b>	563,16 m <sup>3</sup> /d	
<b>Skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji</b>	Ze względu na brak badań ścieków surowych z MONDI poniżej przyjęto stężenia dla surowych ścieków przemysłowych z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec: BZT <sub>5</sub> : 660 mgO <sub>2</sub> /l ChZT: 1980 mgO <sub>2</sub> /l Zawiesina: 600 mg/l	
<b>Najważniejsze podmioty gospodarcze na terenie aglomeracji ze wskazaniem rodzaju produkcji</b>	Podmiot gospodarczy	Rodzaj produkcji/usług
	PEKRAPOL SP. Z O.O.	Przetwórstwo jelit naturalnych
	BART SP. Z O.O.	Wytwórnia tektury falistej
Opis: Na terenie aglomeracji Świecie-Bukowiec występuje cały szereg podmiotów gospodarczych. RLM wynikająca z ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z zakładów przemysłowych na terenie aglomeracji Świecie-Bukowiec wynosi 6 195.		
<b>Przemysł planowany</b>		
<b>Ilość ścieków przemysłowych planowanych do odprowadzania do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji [m<sup>3</sup>/d]</b>		
<b>Najważniejsze podmioty gospodarcze, których planowane jest podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej na terenie aglomeracji ze wskazaniem rodzaju produkcji</b>	Podmiot gospodarczy	Rodzaj produkcji/usług
Opis: Nie planuje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej.		

#### Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Wyszczególnienie	RLM/szt.
<b>RLM stałych mieszkańców aglomeracji</b>	32 869
<b>RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji</b>	2 362
<b>RLM przemysłu</b>	6 195
<b>Liczba stałych mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej</b>	32 521
<b>Liczba stałych mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych</b>	348
<b>Liczba stałych mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków</b>	0
<b>Liczba zainstalowanych zbiorników bezodpływowych [szt.]</b>	71
<b>Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]</b>	0
Opis: Na RLM aglomeracji Świecie-Bukowiec składają się: - 32 521 mieszkańców stałych obsługiwanych siecią kanalizacyjną, - 304 mieszkańców stałych planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej, - 1 882 osoby czasowo przebywające korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej, - 480 osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej,	

- 6 195 RLM wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe do istniejącej sieci kanalizacyjnej z terenu aglomeracji Świecie-Bukowiec,  
 - 44 liczba mieszkańców stałych korzystających z indywidualnych systemów gromadzenia i/lub oczyszczania ścieków.  
 Gmina Świecie i Gmina Bukowiec prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, a także prowadzą kontrolę nad prawidłową częstotliwością wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych i osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków.

**d) strefy ochronne ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach**

<b>Strefa ochronna ujęcia wody</b>	<b>Oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających strefę ochronną ujęcia wody oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tym terenie</b>
SUW Parkowa, Świecie	znak sprawy OŚ-6341.69.2014
SUW Słowackiego, Świecie	znak sprawy OŚ.6341.89.2015
SUW Sienkiewicza, Świecie	znak sprawy OŚ.6341.63.2012
ujęcie w Grucznie	znak sprawy OŚ.6341.89.2016
ujęcie w Terespolu Pomorskim	znak sprawy OŚ.6341.99.2017
<p>Opis:            Strefy ochrony bezpośredniej ujęć wód na terenie aglomeracji Świecie-Bukowiec zostały wyznaczone w pozwoleniach wodnoprawnych dla ujęć wód. Na terenach strefy ochrony bezpośredniej obowiązują wymagania określone w art. 53 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2001 nr 115 poz. 1229). Strefy ochrony pośredniej nie wyznaczono.</p>	

**e) obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach**

Na terenie aglomeracji nie wyznaczono obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych.

**f) formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy**

<b>Forma ochrony przyrody</b>	<b>Tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy</b>
Nadwiślański Park Krajobrazowy	Utworzony rozporządzeniem nr 142/93 Wojewody Bydgoskiego z dnia 6 maja 1993 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą „Zespół Nadwiślańskich Parków Krajobrazowych” (Dz. Urz. Woj. Bydgoskiego nr 11 poz. 143 z dnia 9 sierpnia 1993 r.) zmienionego rozporządzeniem nr 20/2005 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 08 września 2005 r. w sprawie Nadwiślańskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. nr 108 poz. 1874 z późn. zm.).
Świecki Obszar Chronionego Krajobrazu	Utworzony uchwałą nr VI/118/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27

	maja 2019 r. w sprawie Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2019 r., poz. 3068).
Otulina Ostnicowych parowów Gruczna	Otulina rezerwatu przyrody utworzonego rozporządzeniem Nr 93/99 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 12 maja 1999 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody pod nazwą "Ostnicowe parowy Gruczna" (Dz. Urz. z 1999 r. Nr 36, poz. 267) zmienionego Zarządzeniem nr 0210/26/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie rezerwatu przyrody Ostnicowe parowy Gruczna (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Poz. 2705, z późn. zm.).
<p>Opis:</p> <p>Na terenie aglomeracji Świecie-Bukowiec występują formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, opisane powyżej. W przypadku otuliny Ostnicowych parowów Gruczna granice aglomeracji Świecie-Bukowiec wchodzą w otulinę rezerwatu, jednak nie wchodzą w teren samego rezerwatu – granica aglomeracji przebiega po granicy rezerwatu.</p>	

**Wykaz dokumentów stanowiących podstawę do wyznaczania obszaru i granic aglomeracji zgodnie z § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586)**

Wyszczególnienie	NIE	TAK
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy - Uchwała nr 185/12 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 listopada 2012 w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Świecie - Uchwała nr XXII/141/12 Rady Gminy Bukowiec z dnia 30 października 2012 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bukowiec		X
Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego - .....	X	
Ramowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego - .....	X	
Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu -	X	
Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - .....	X	
Pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej - .....	X	
Zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej - .....	X	
Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków; - uchwała nr 182/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 września 2020 r. w sprawie przyjęcia "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu na lata 2020 – 2025"		X

Pogramy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 288 z późn. zm.) - Program funkcjonalno-użytkowy budowy oczyszczalni ścieków dla Gminy Świecie oraz aglomeracji Świecie-Bukowiec		X
---	--	---


## Część graficzna

Załącznik nr 2  
do uchwały nr ...  
Rady Miejskiej w  
Świeciu  
z dnia ....


### Legenda do arkuszy A4 w skali 1:10 000


#### Granice administracyjne

 Granica Gminy Bukowiec

 Granica Gminy Świecie

#### Obszary Chronione

 Zespoły Przyrodniczo Krajobrazowe

 Natura 2000


 Rezerваты

 Parki Narodowe


 Parki Krajobrazowe

 Natura 2000


 Obszary Chronionego Krajobrazu

 Użytki ekologiczne

#### Ochrona ujęć wód


 Granice strefy ochrony bezpośredniej


#### System kanalizacji

 Istniejąca oczyszczalnia ścieków

 Planowana do budowy oczyszczalnia ścieków


 Kolektor kanalizacji grawitacyjnej

 Kolektor kanalizacji ogólnospławnej

 Kolektor kanalizacji tłocznej

 Działki z PSOS

 Granice wcześniejszej aglomeracji

 Obszar aglomeracji

200 0 200 400 m

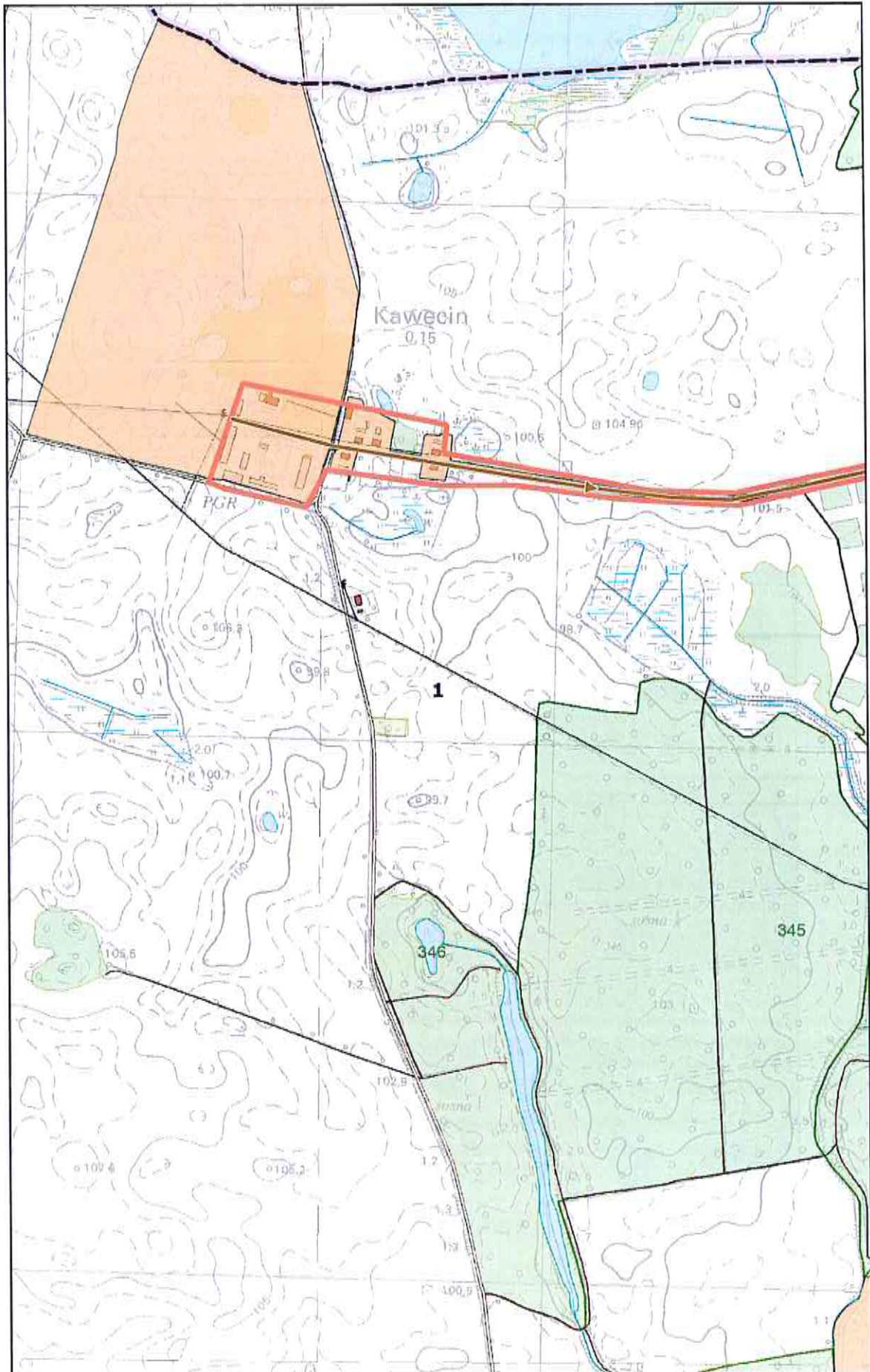




# Arkusz Nr 1

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

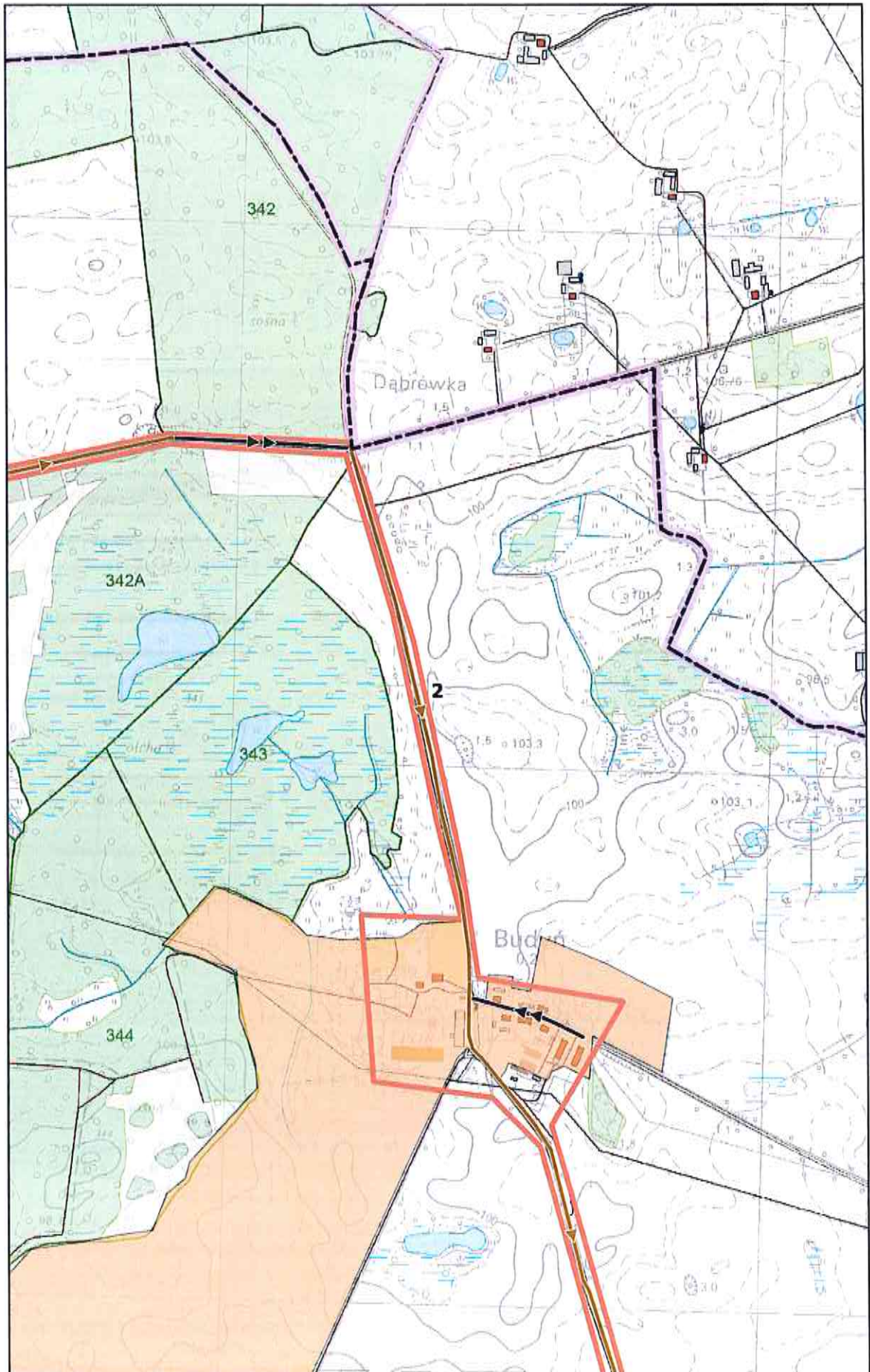
0 100 200 m



# Arkusz Nr 2

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

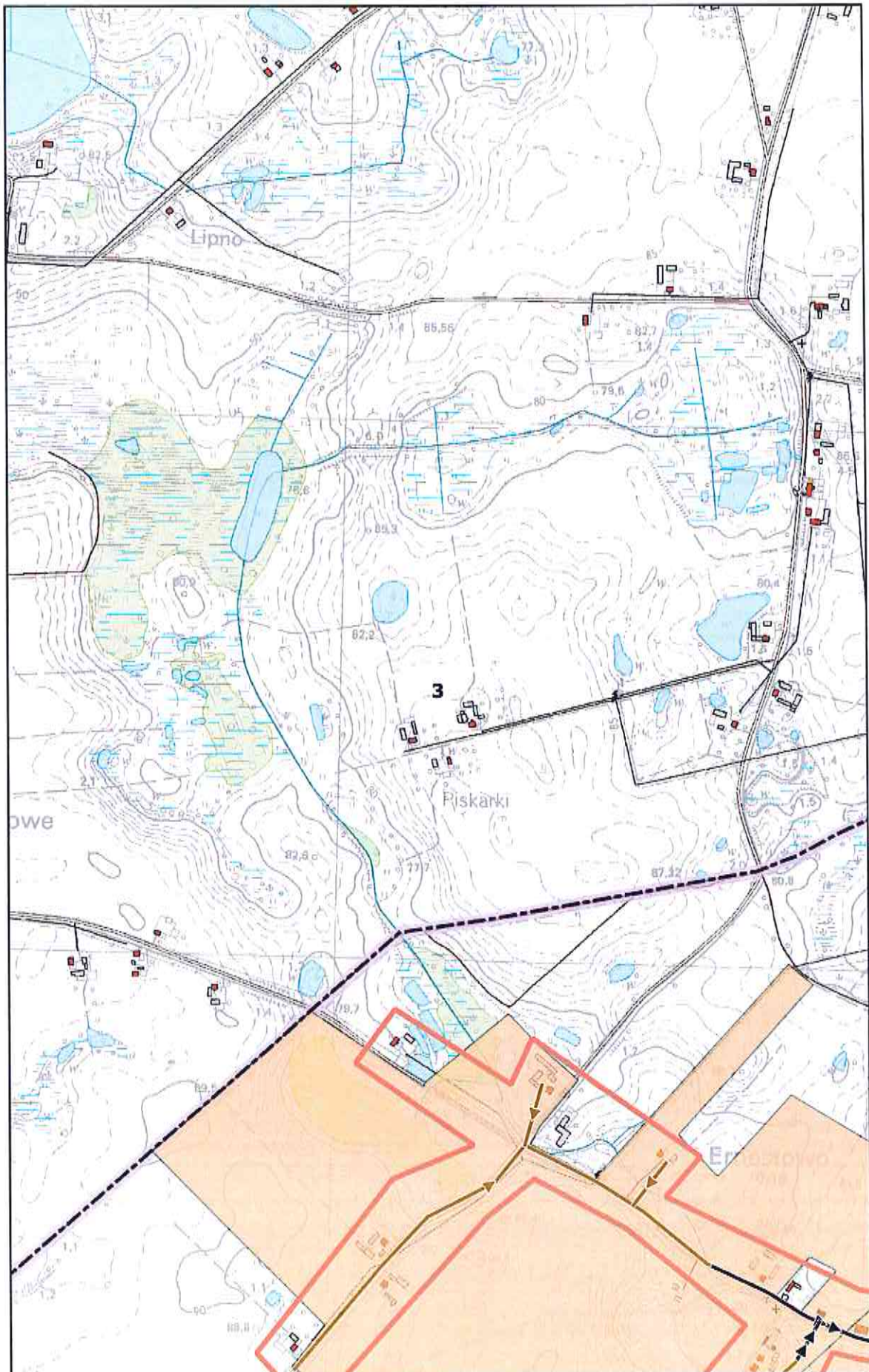
0 100 200 m



# Arkusz Nr 3

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

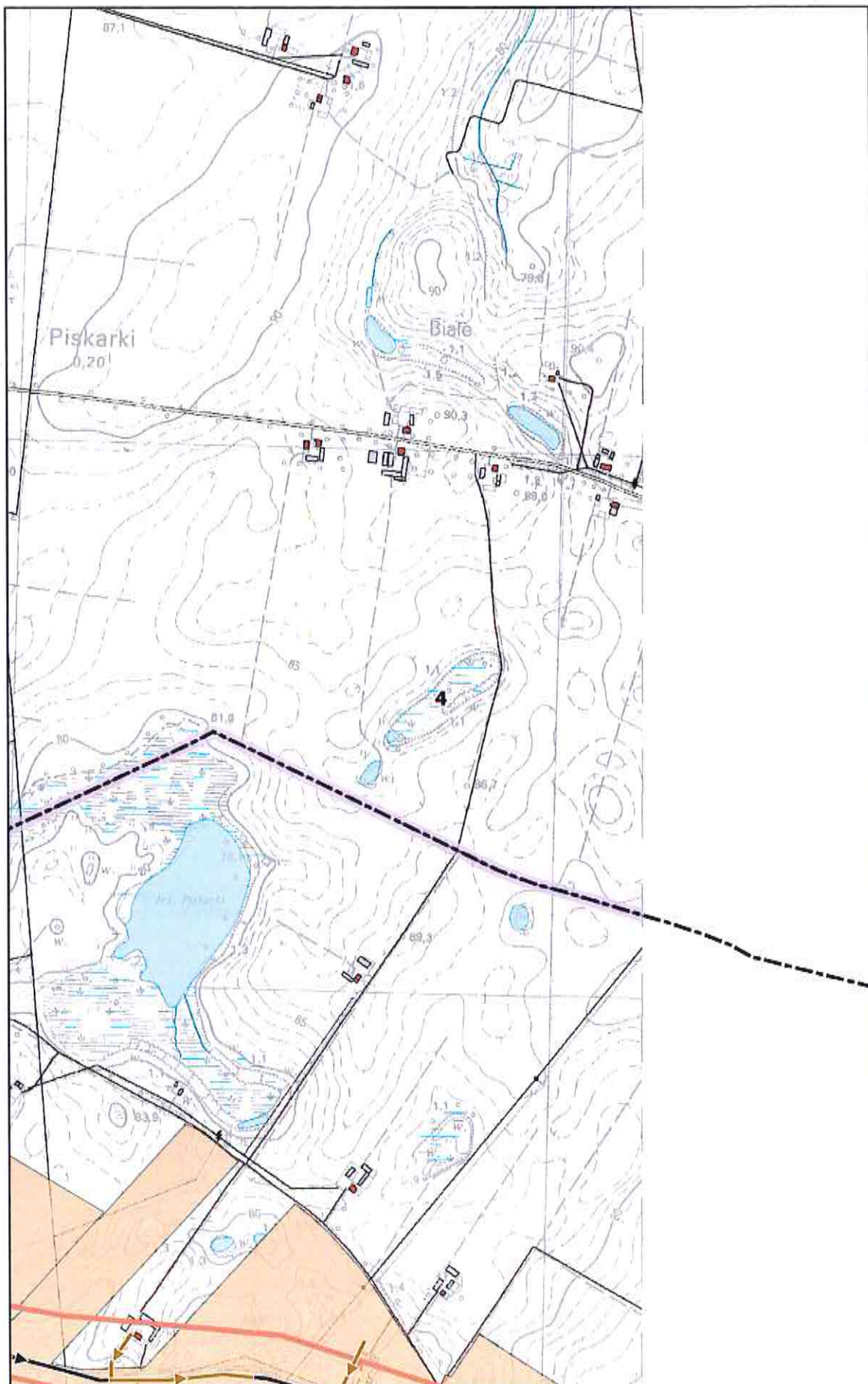
0 100 200 m



# Arkusz Nr 4

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

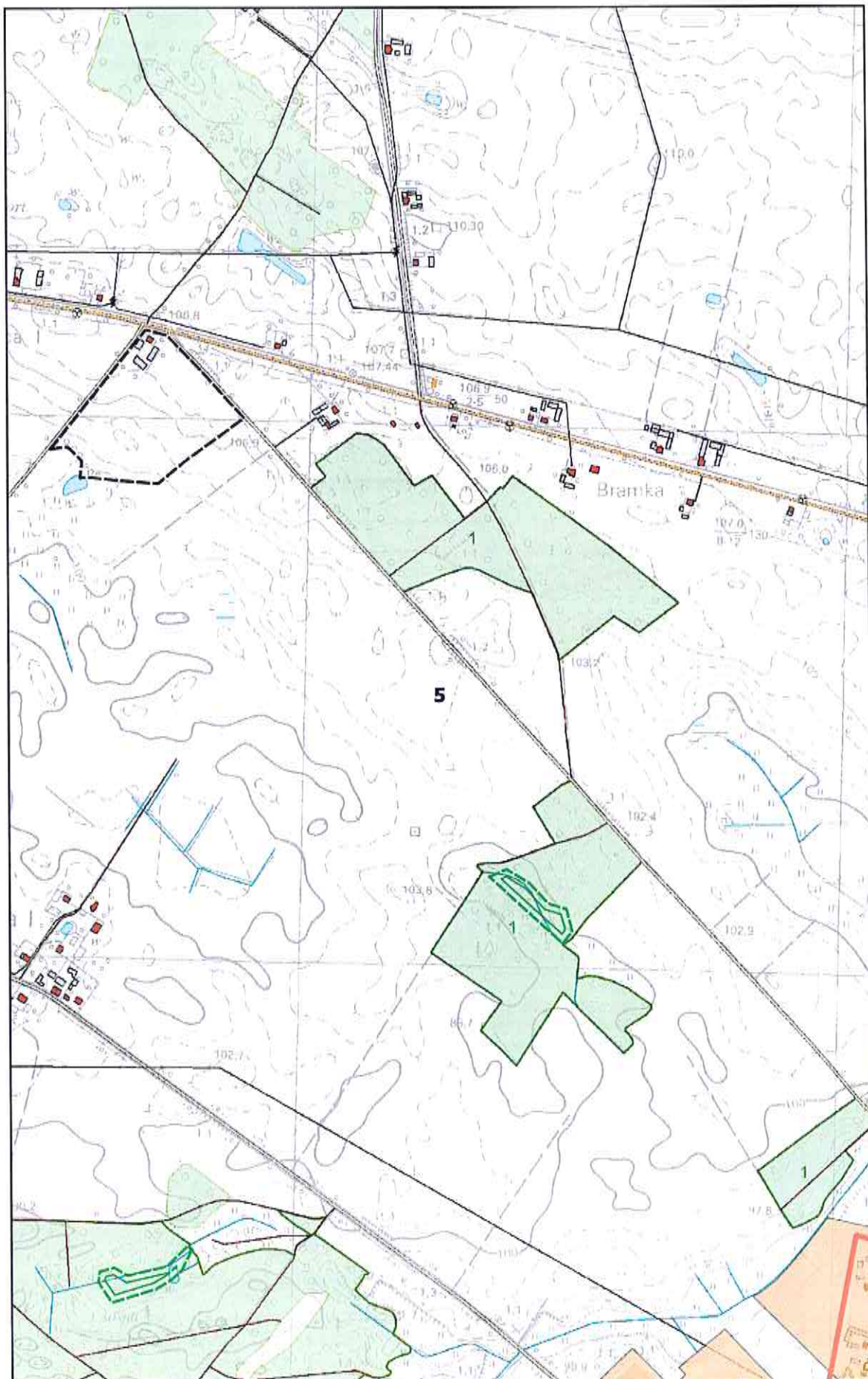
0 100 200 m



# Arkusz Nr 5

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

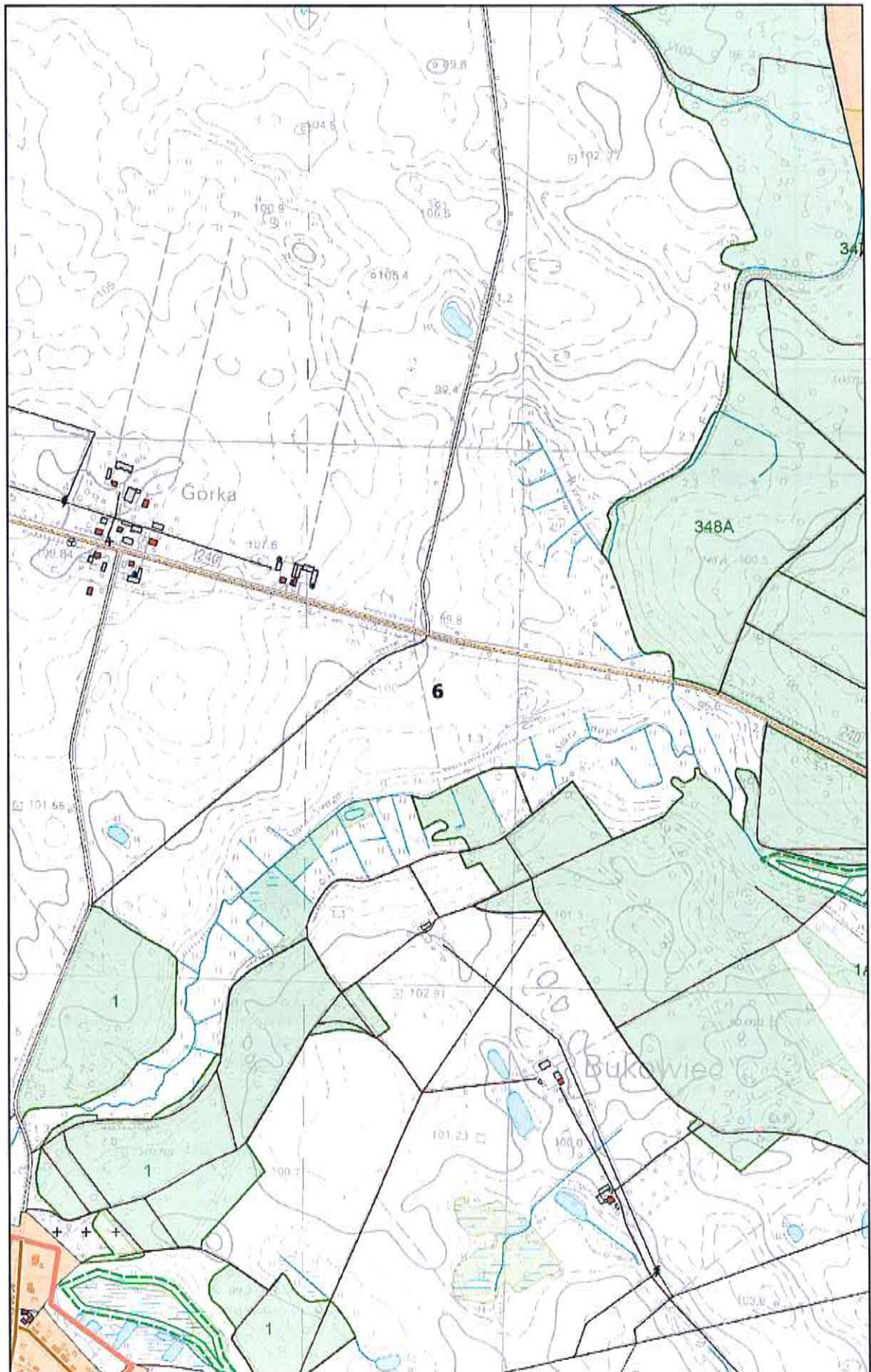
0 100 200 m



# Arkusz Nr 6

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

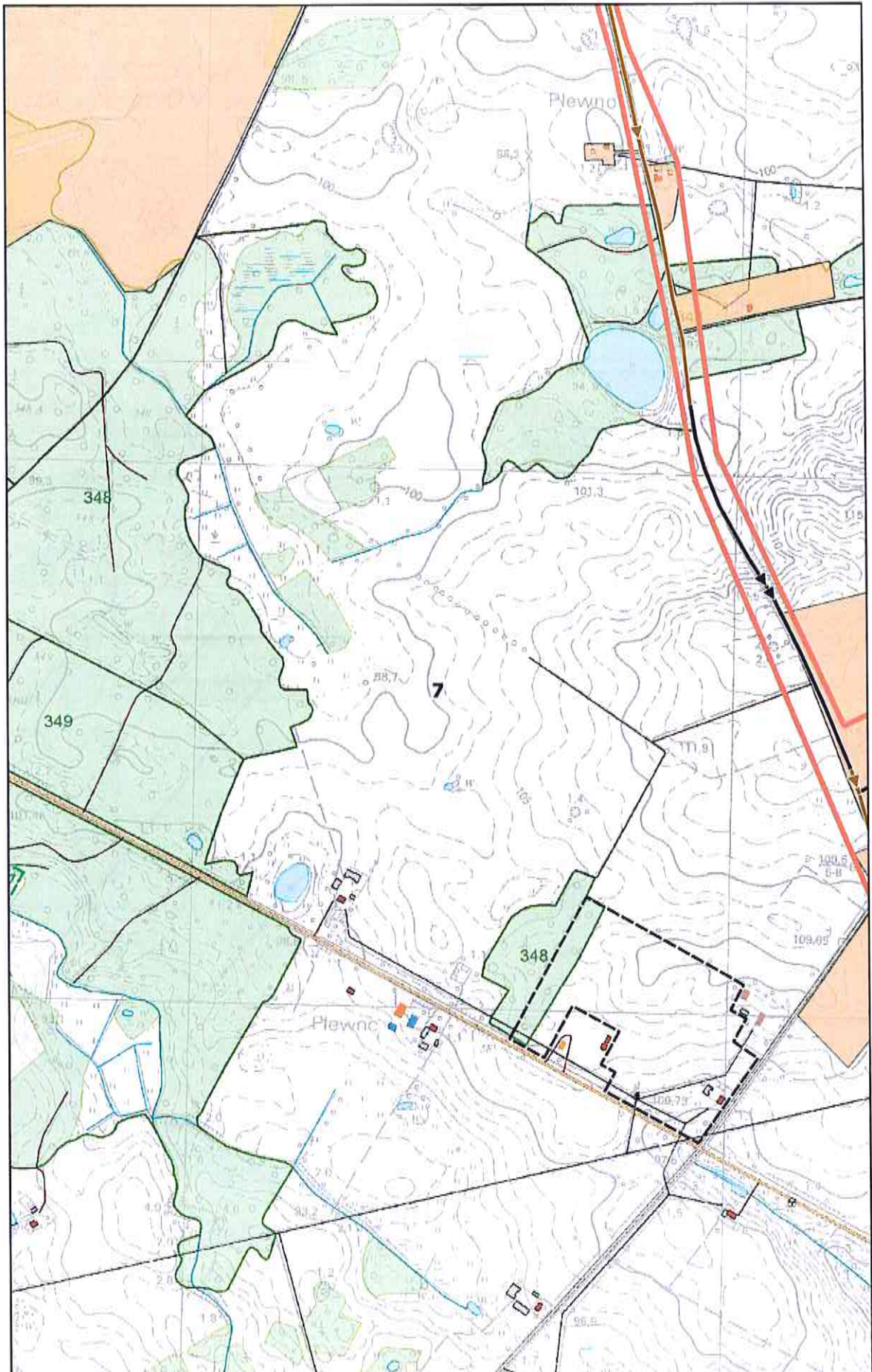
0 100 200 m



# Arkusz Nr 7

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

0 100 200 m

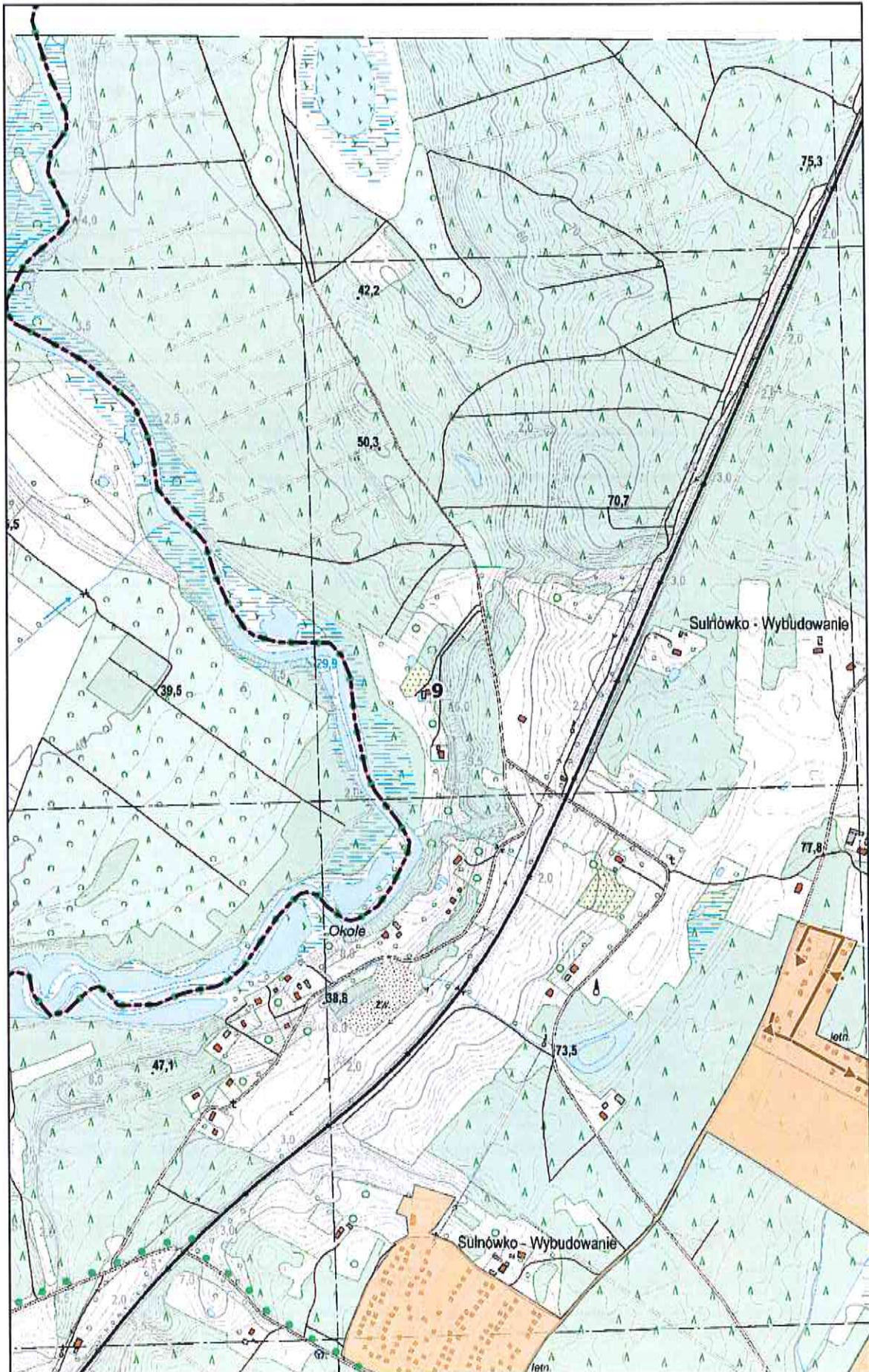




# Arkusz Nr 9

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

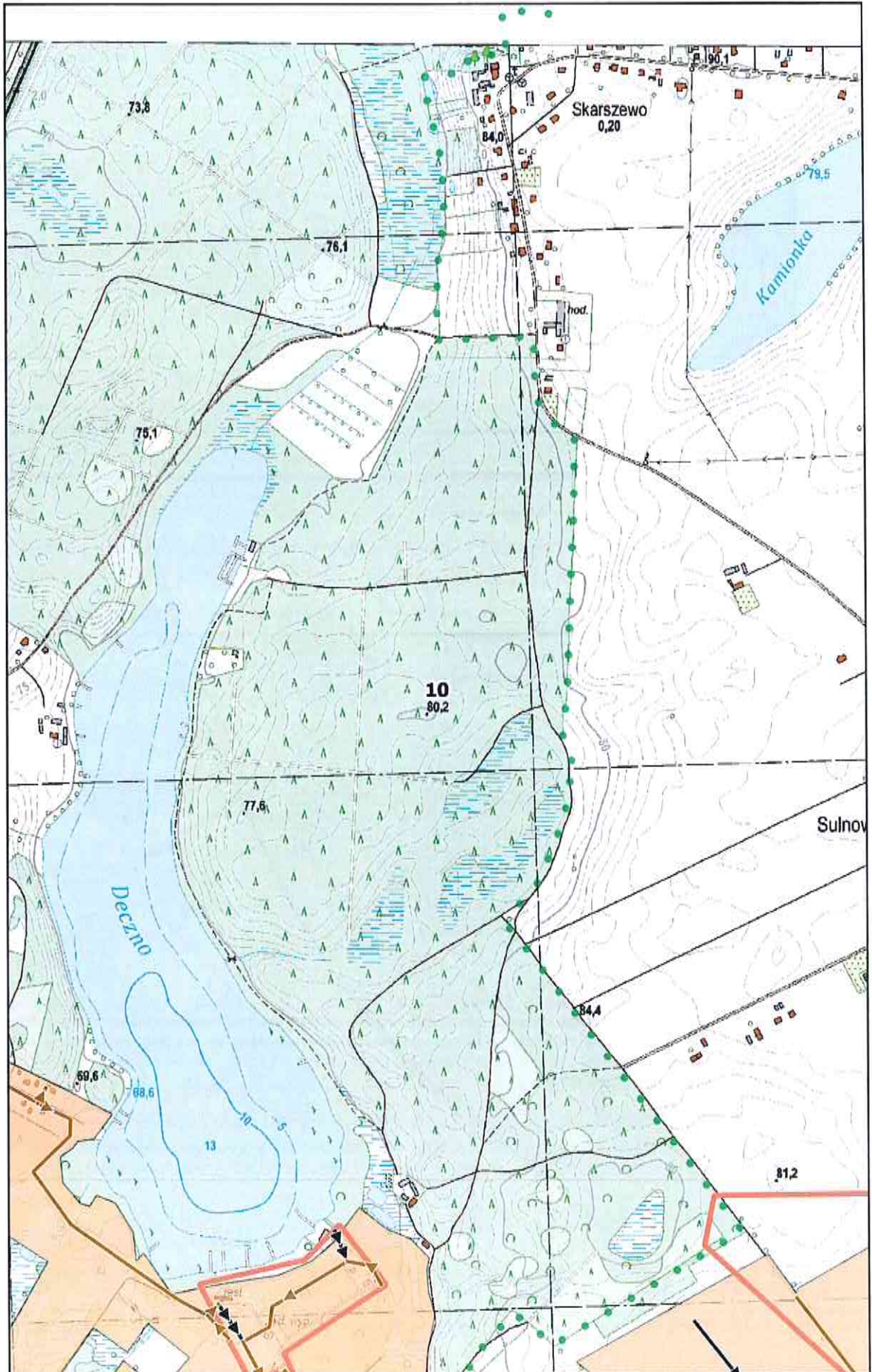
0 100 200 m



**Arkusz Nr 10**

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

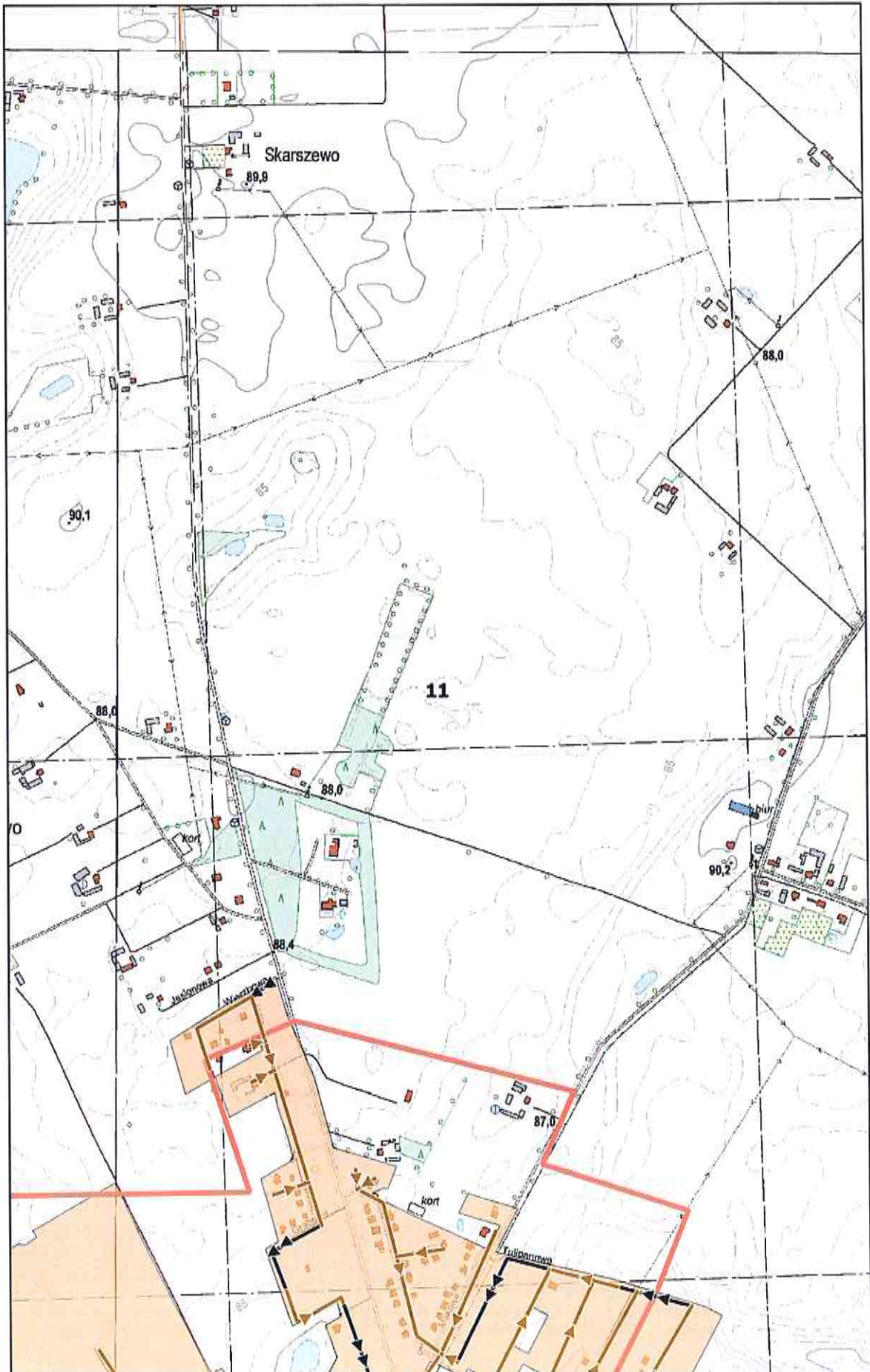
0 100 200 m



# Arkusz Nr 11

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

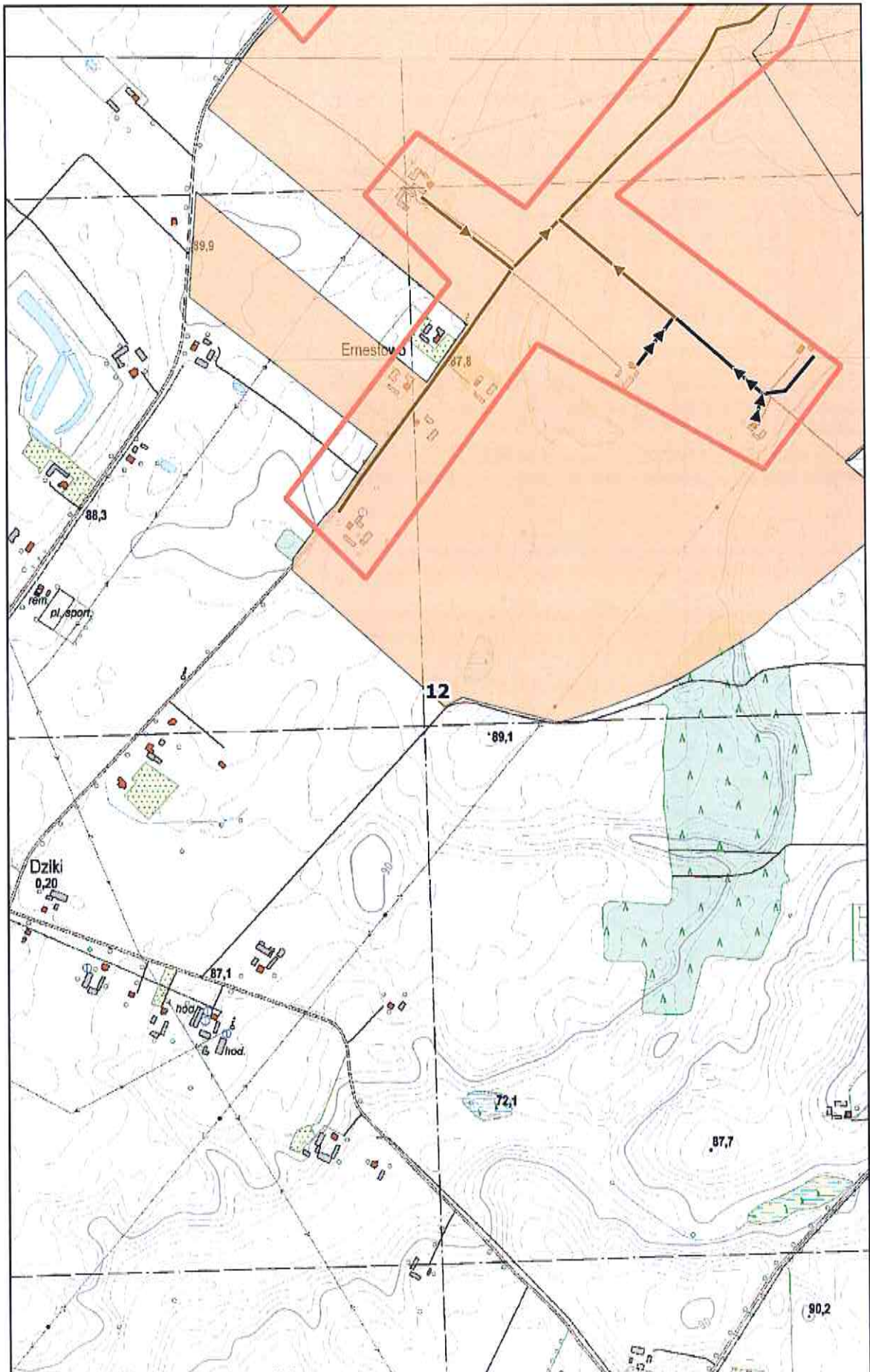
0 100 200 m



# Arkusz Nr 12

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

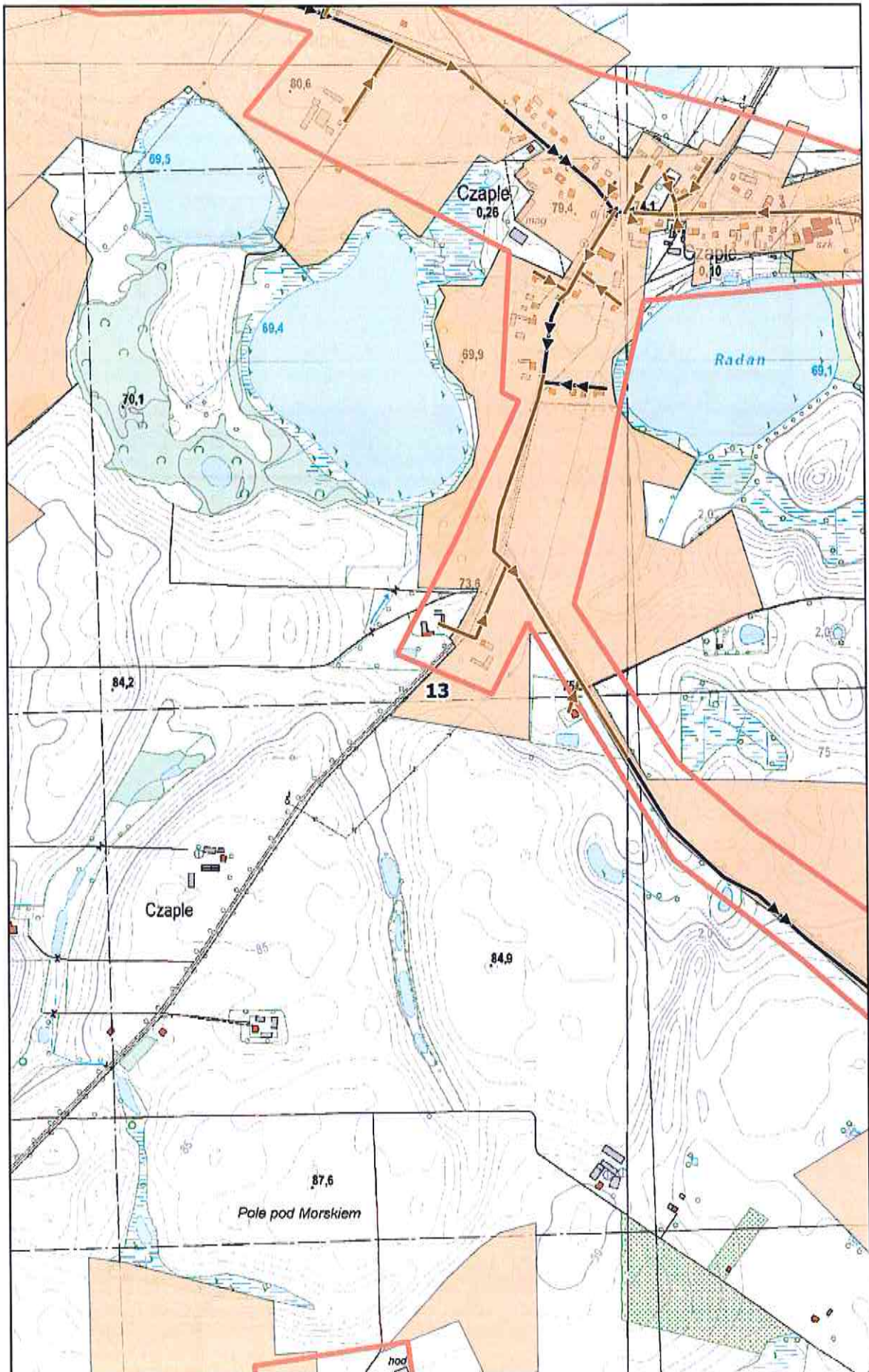
0 100 200 m



# Arkusz Nr 13

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

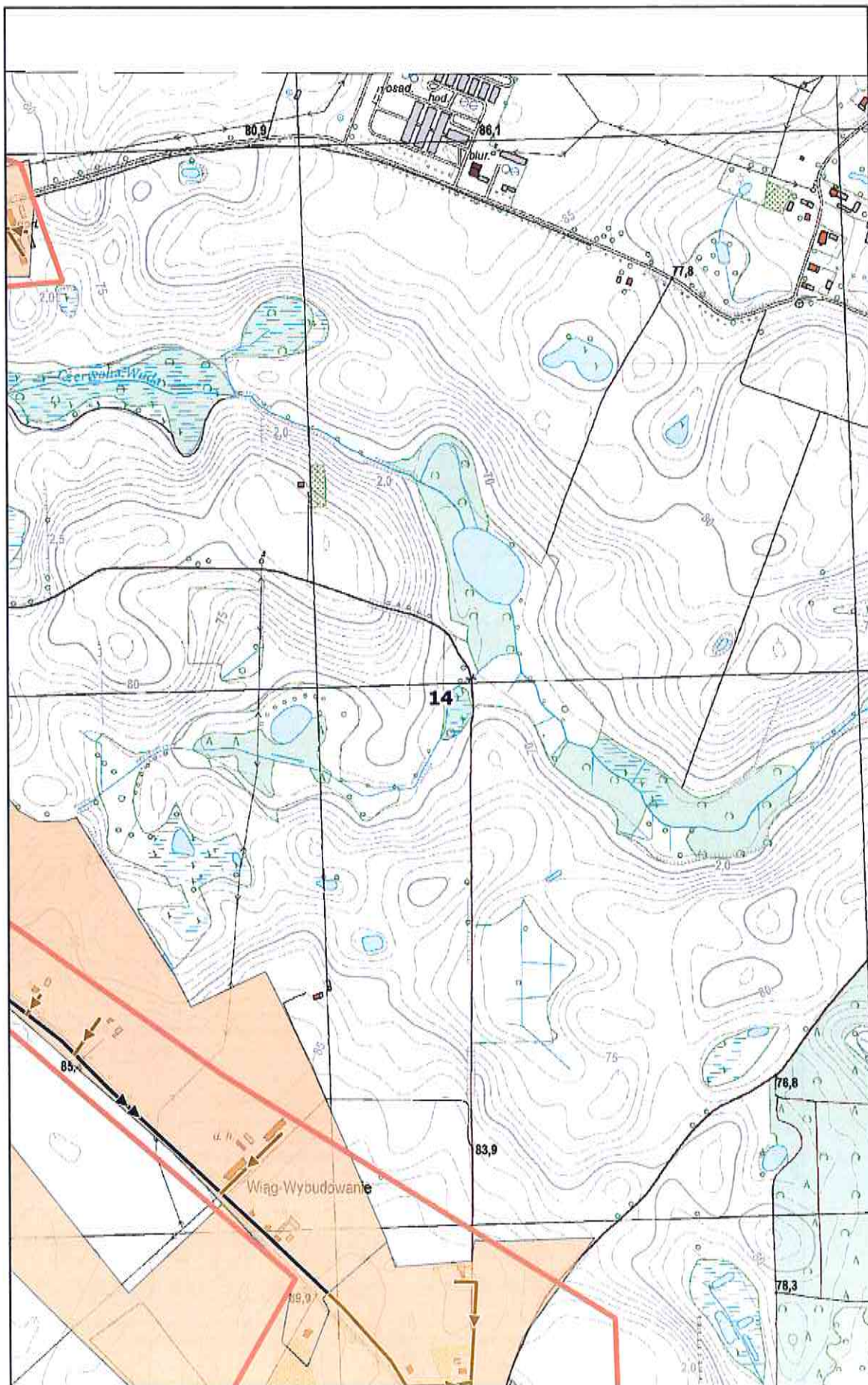
0 100 200 m



# Arkusz Nr 14

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

0 100 200 m

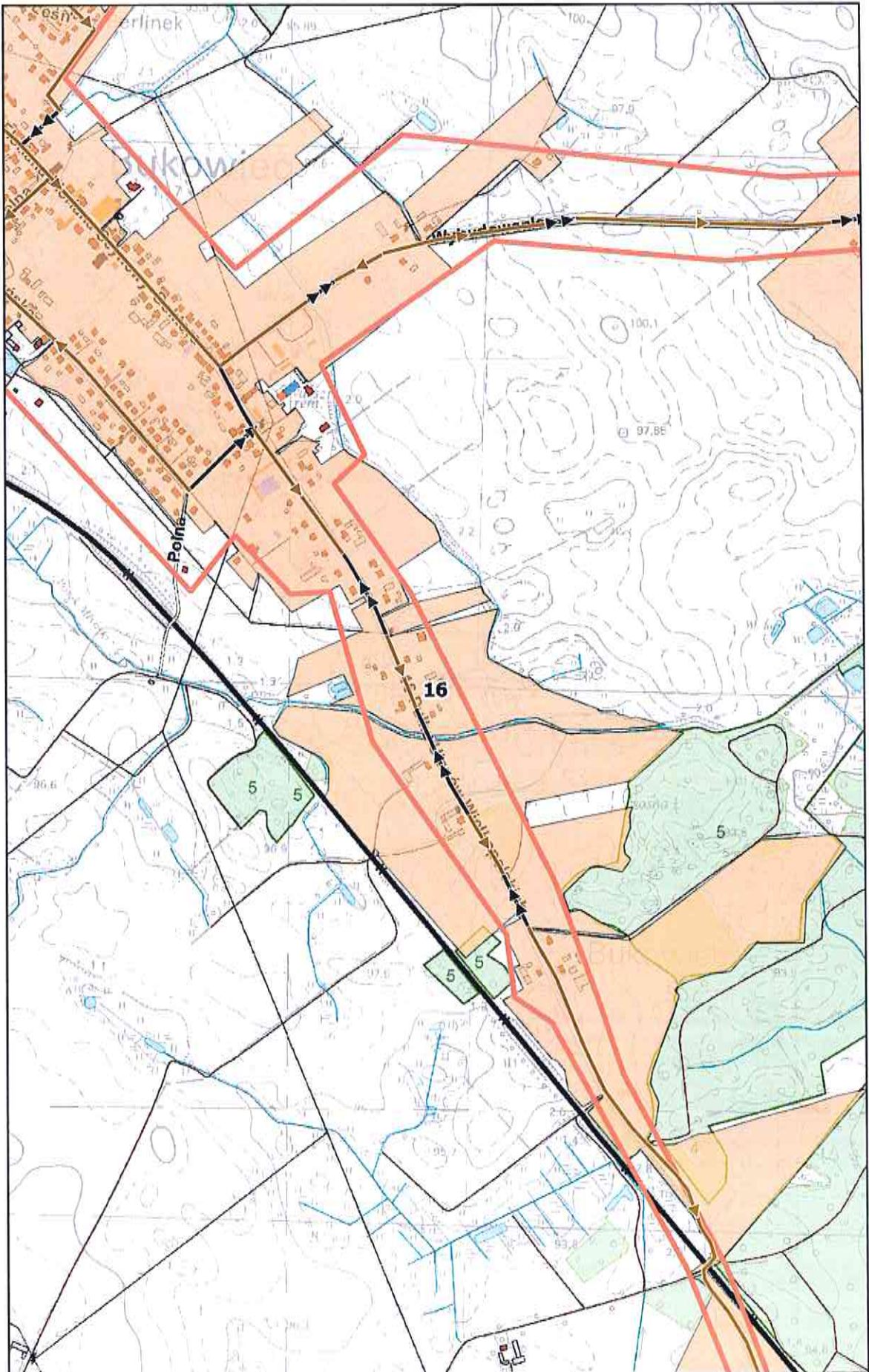




# Arkusz Nr 16

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

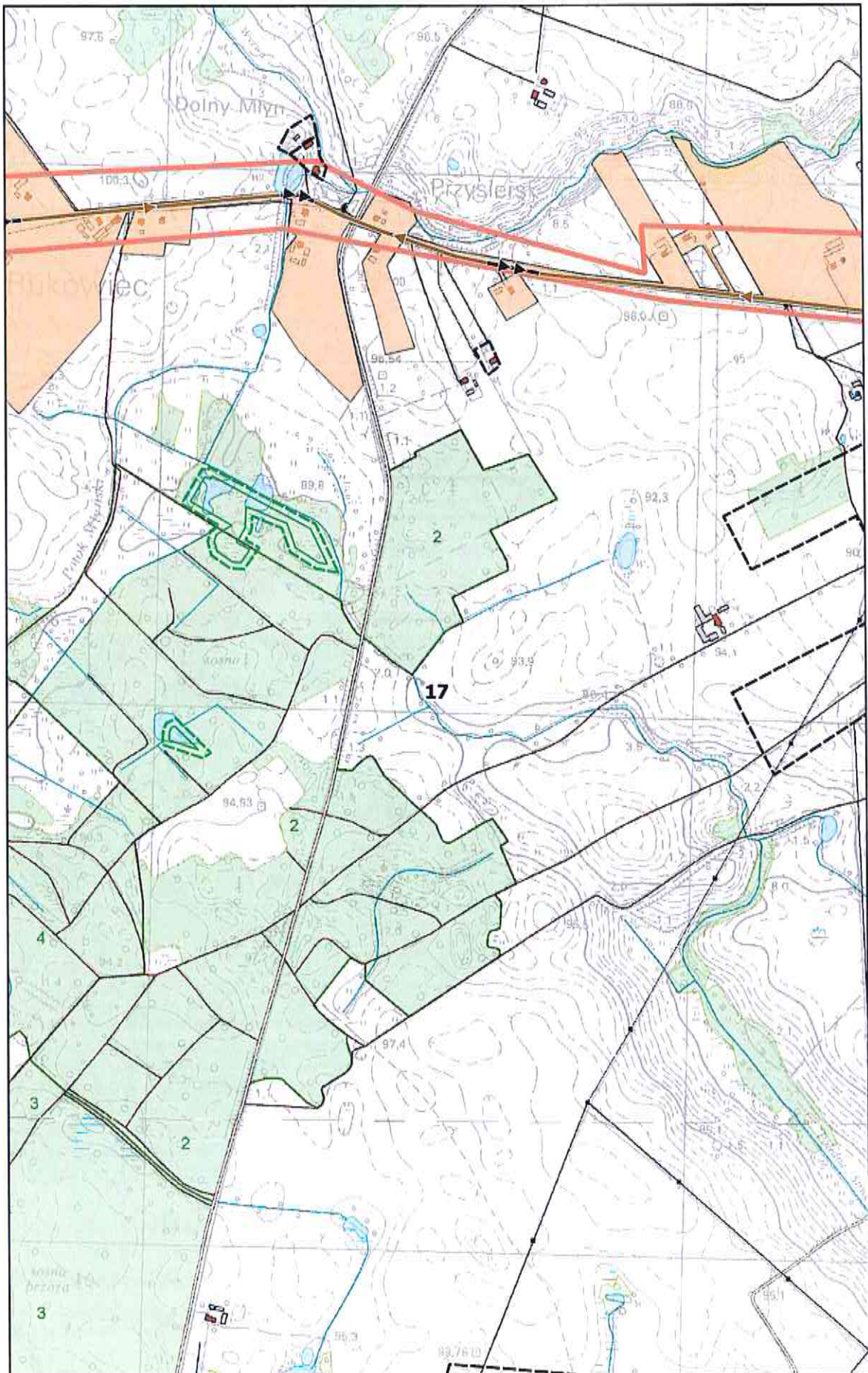
0 100 200 m



# Arkusz Nr 17

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

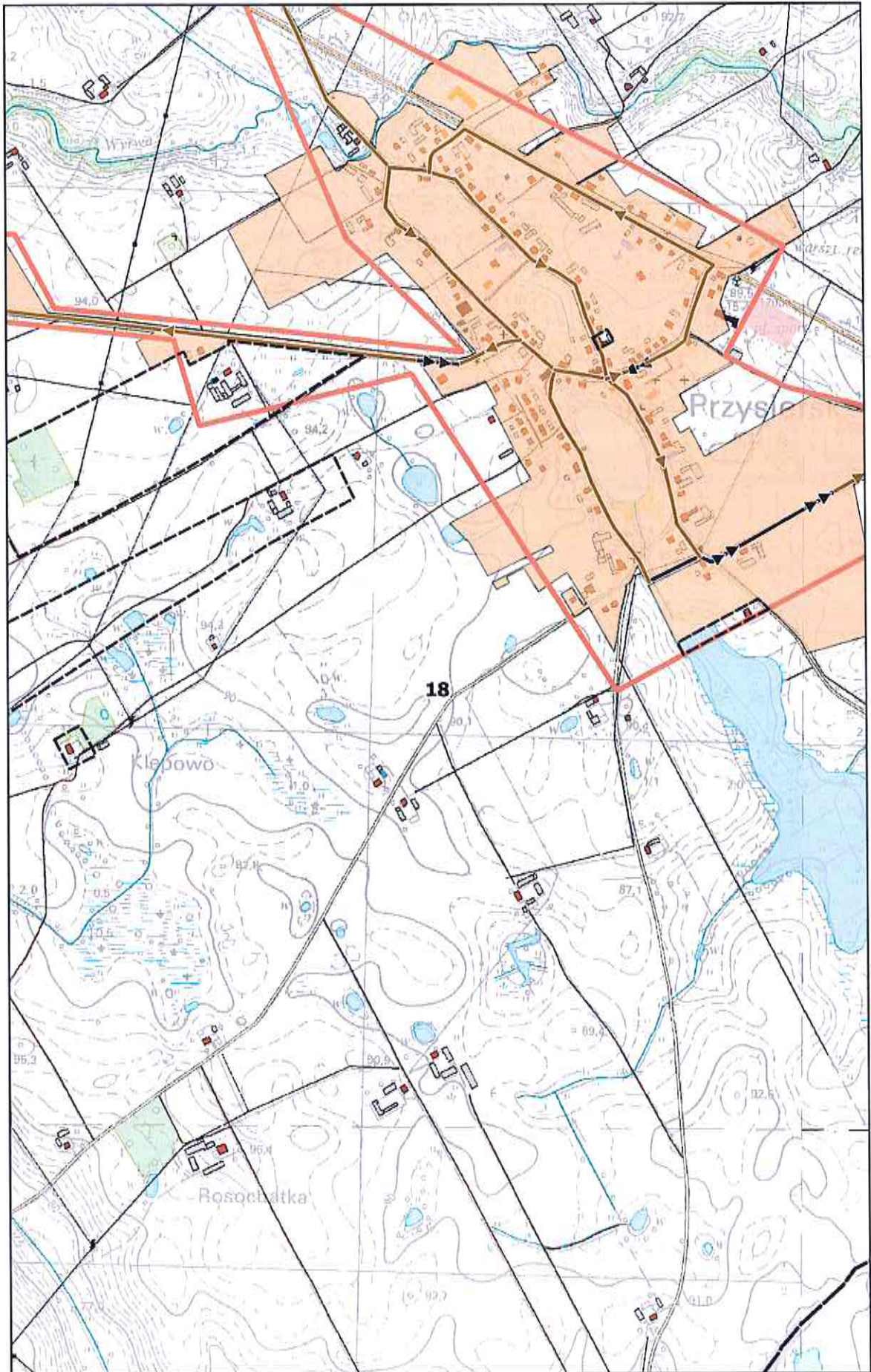
0 100 200 m



# Arkusz Nr 18

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

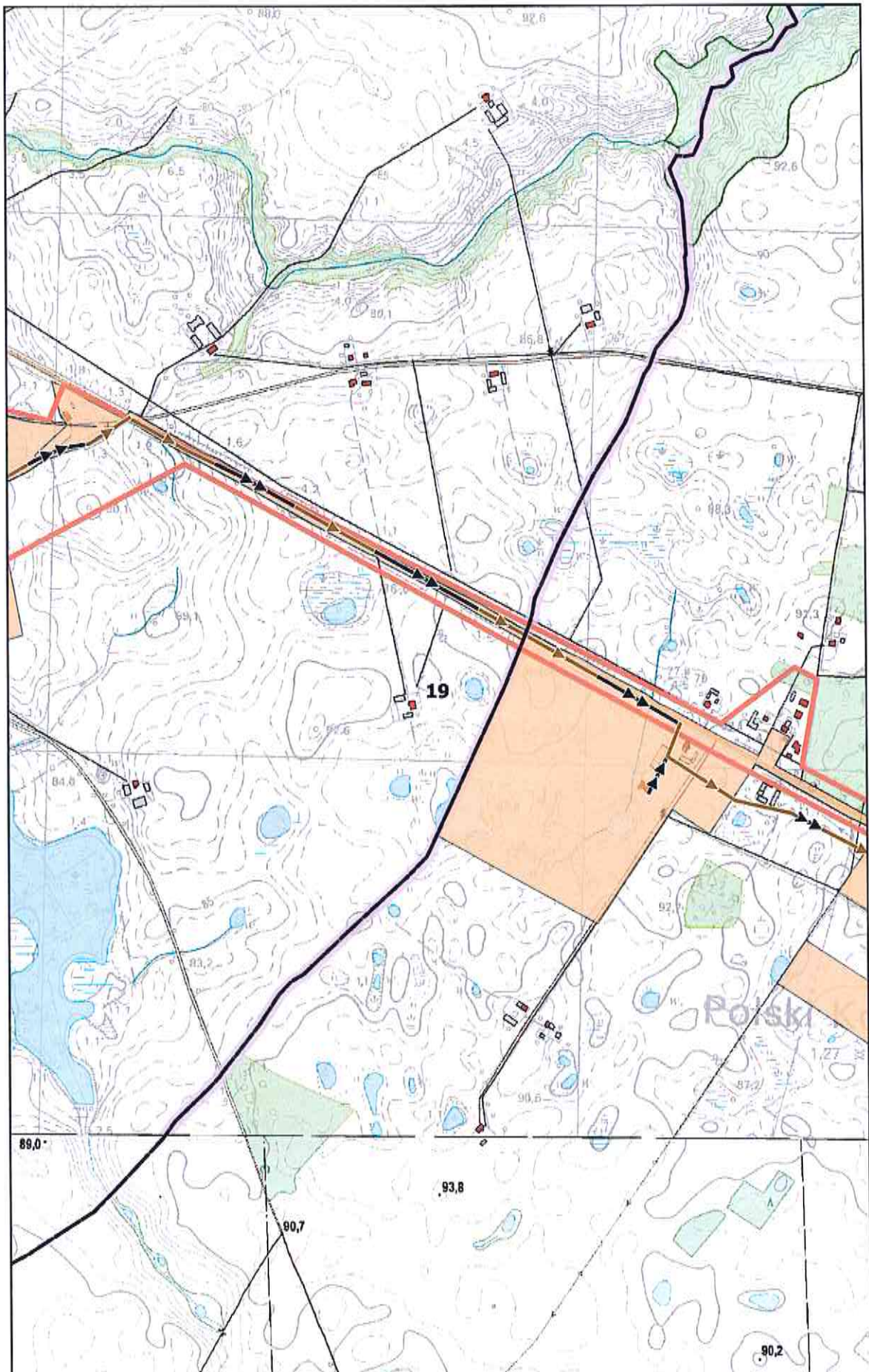
0 100 200 m



# Arkusz Nr 19

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

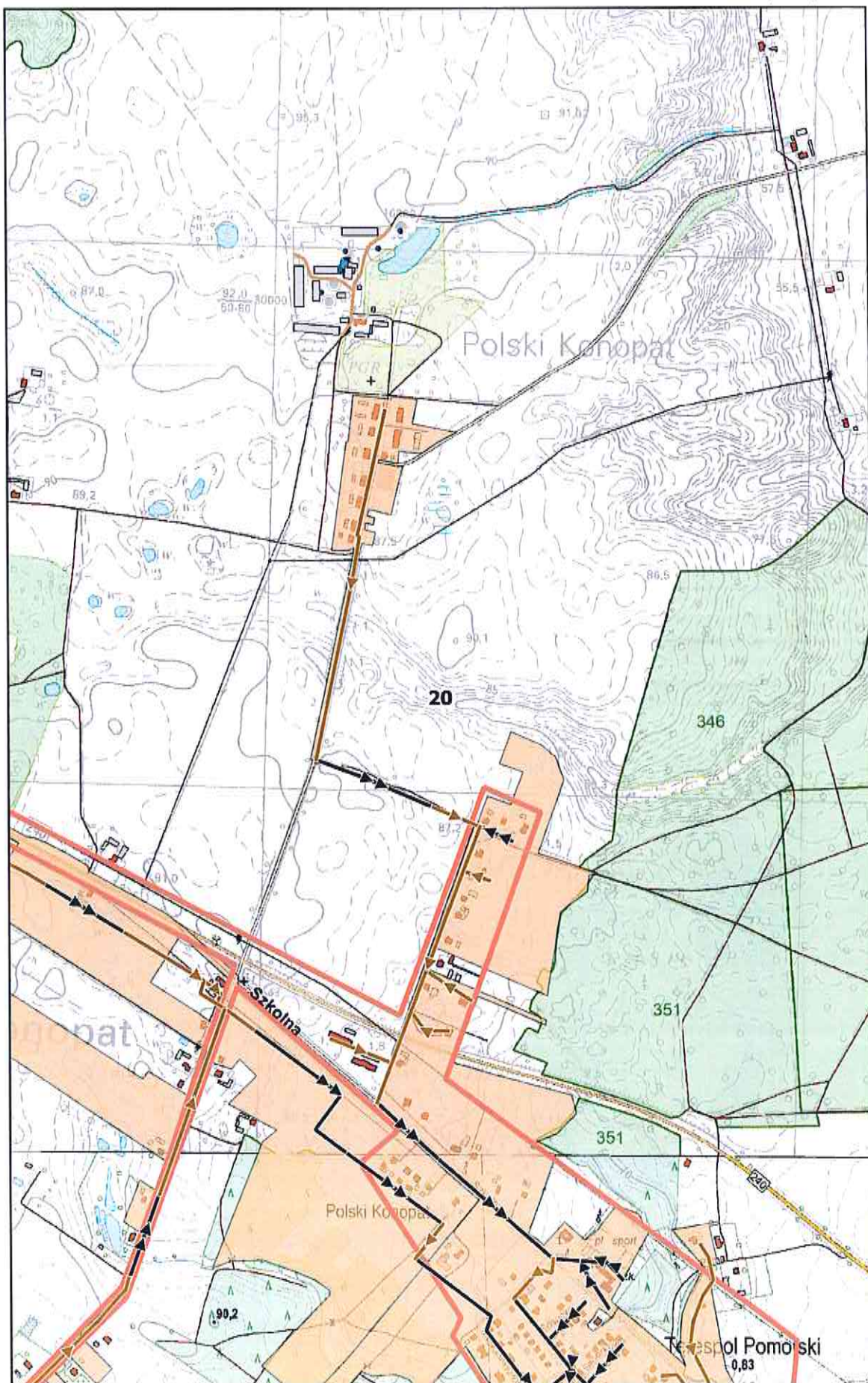
0 100 200 m



# Arkusz Nr 20

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

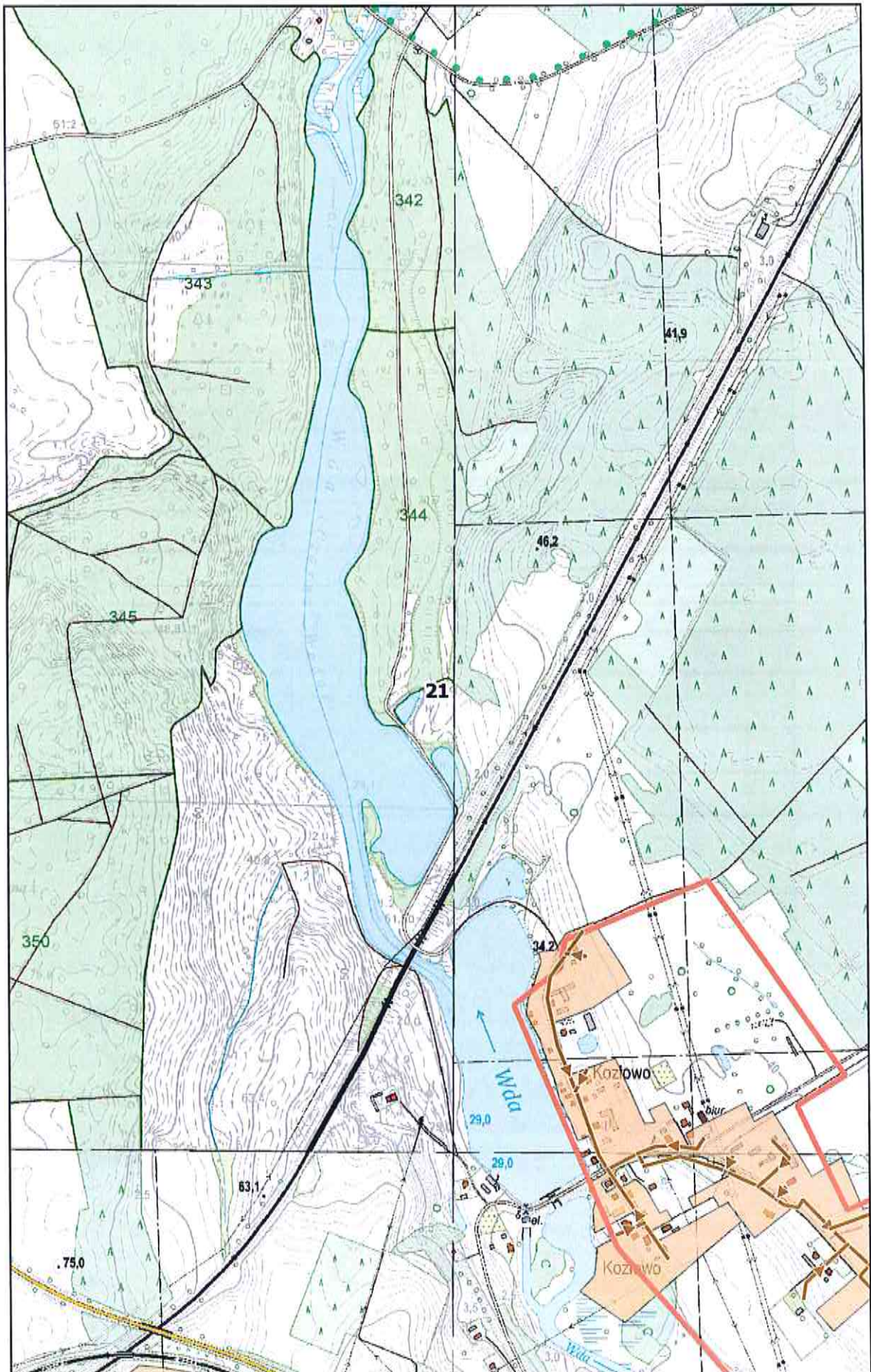
0 100 200 m



# Arkusz Nr 21

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

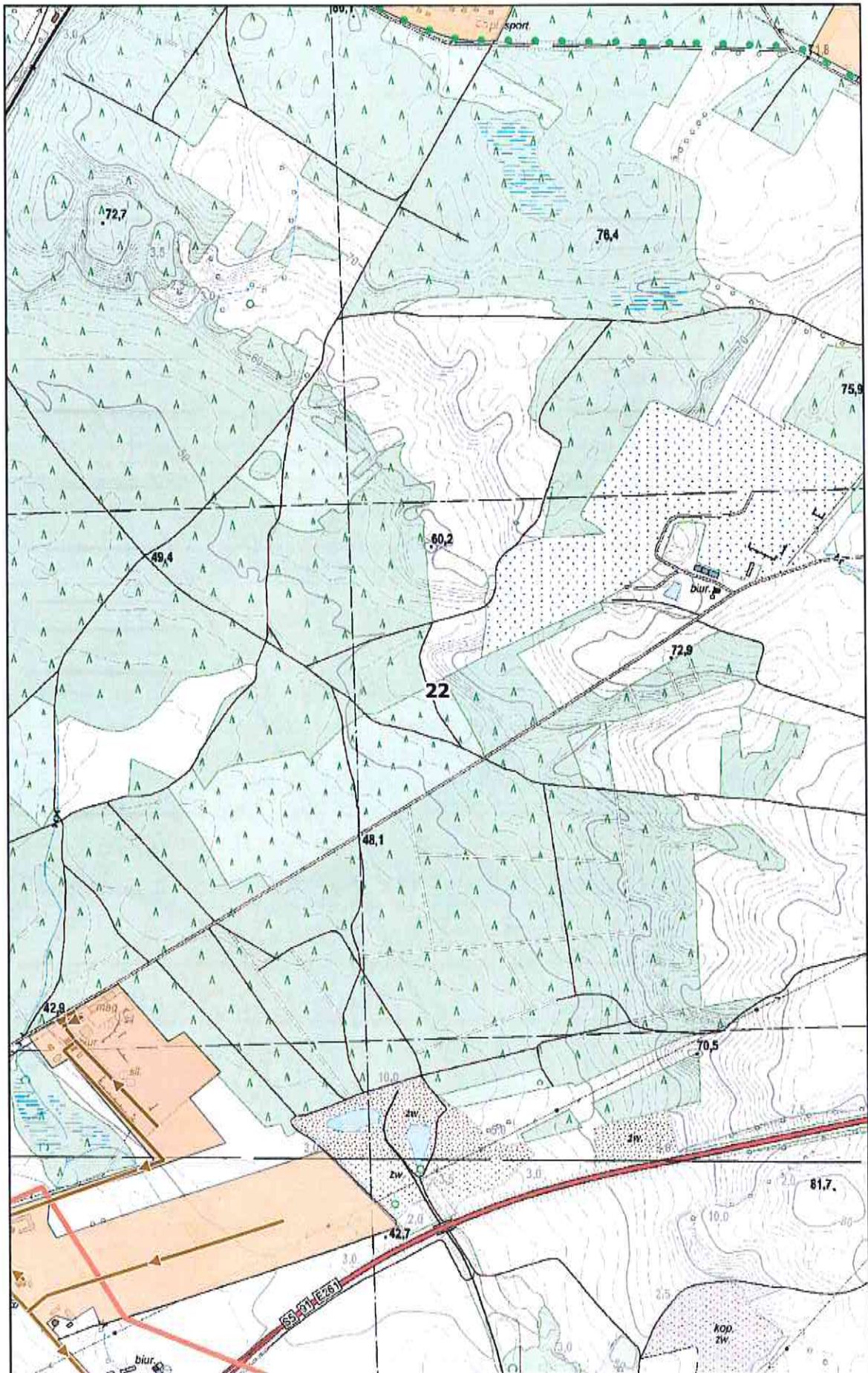
0 100 200 m



# Arkusz Nr 22

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

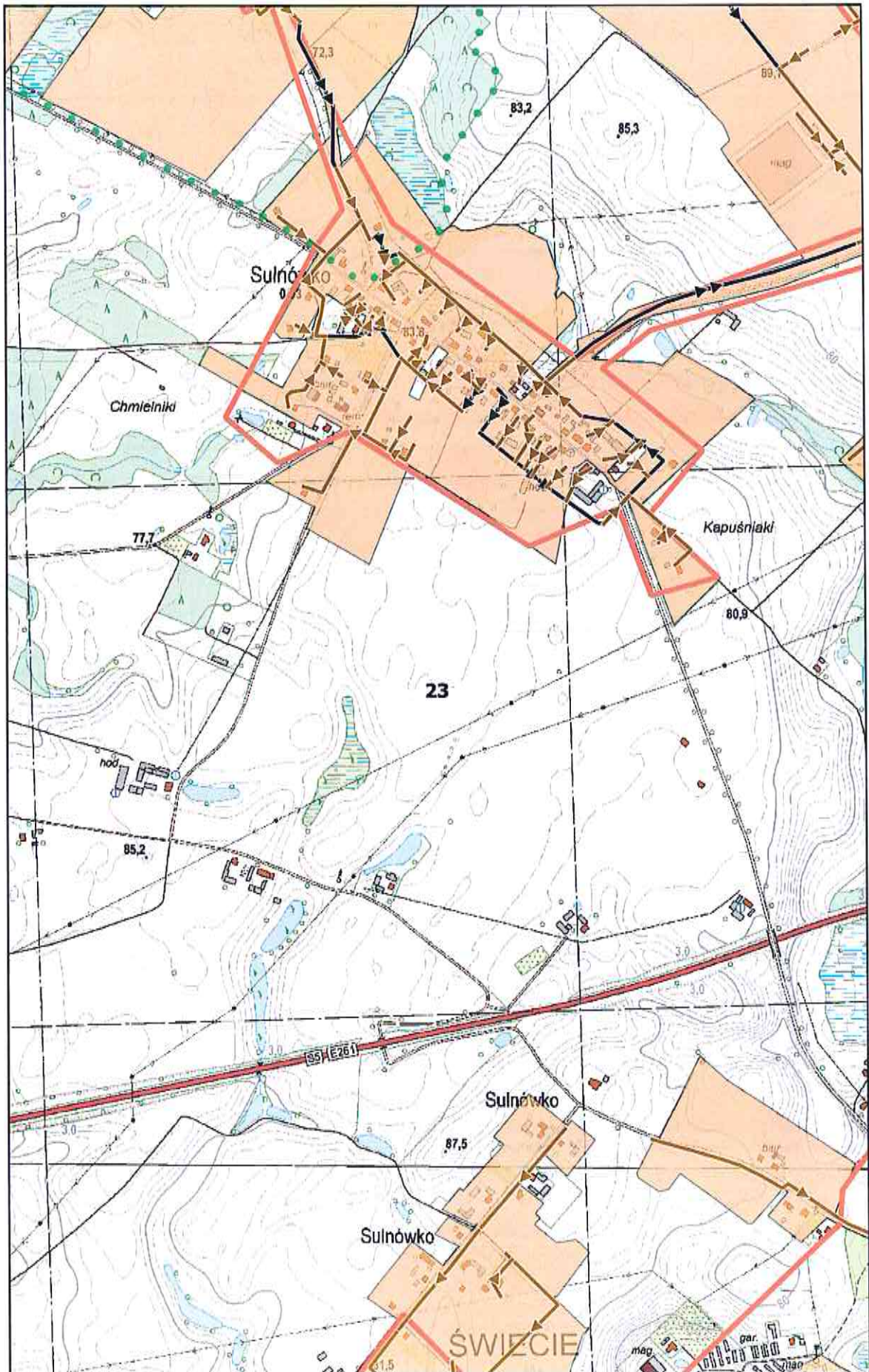
0 100 200 m



# Arkusz Nr 23

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

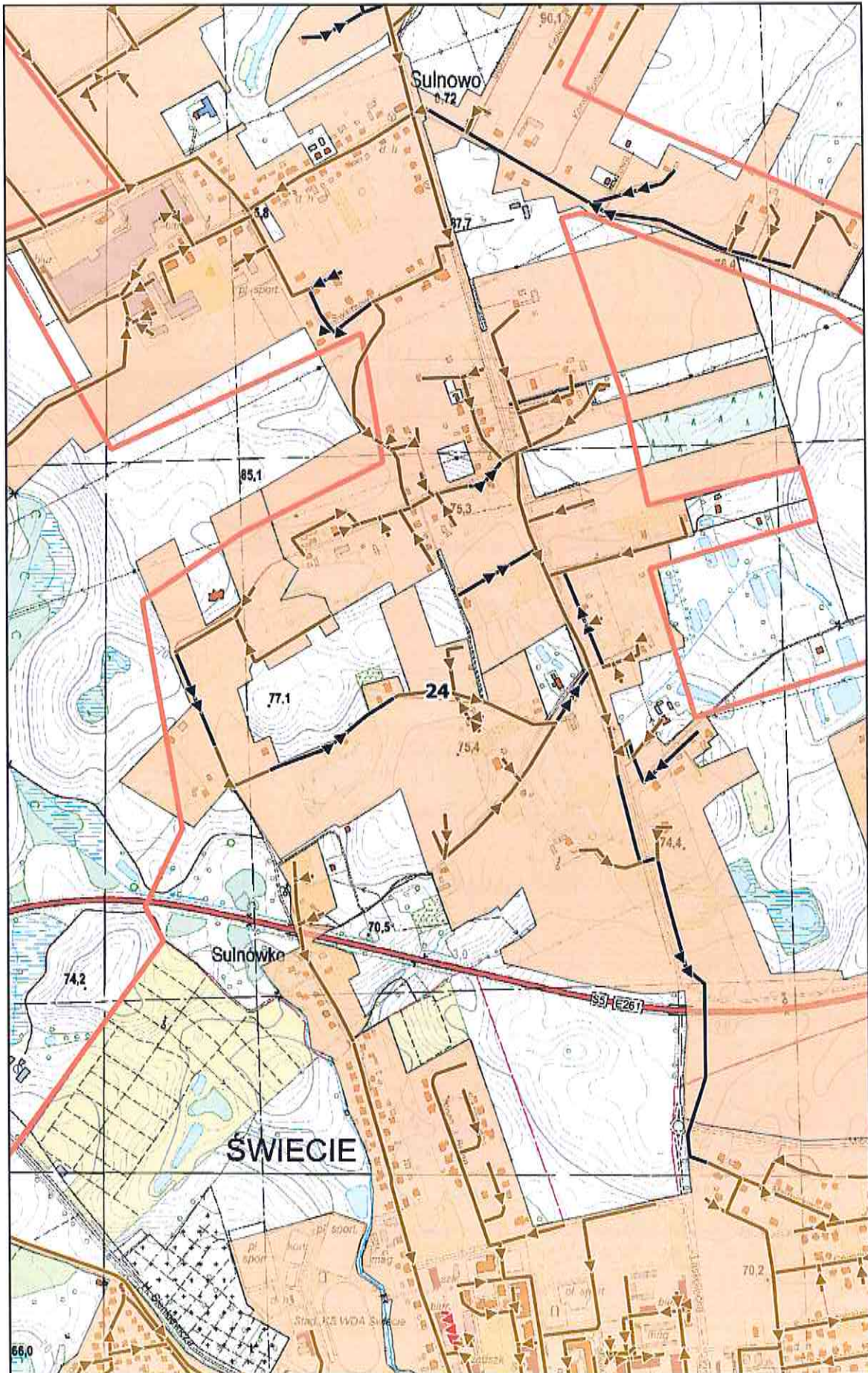
0 100 200 m



**Arkusz Nr 24**

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

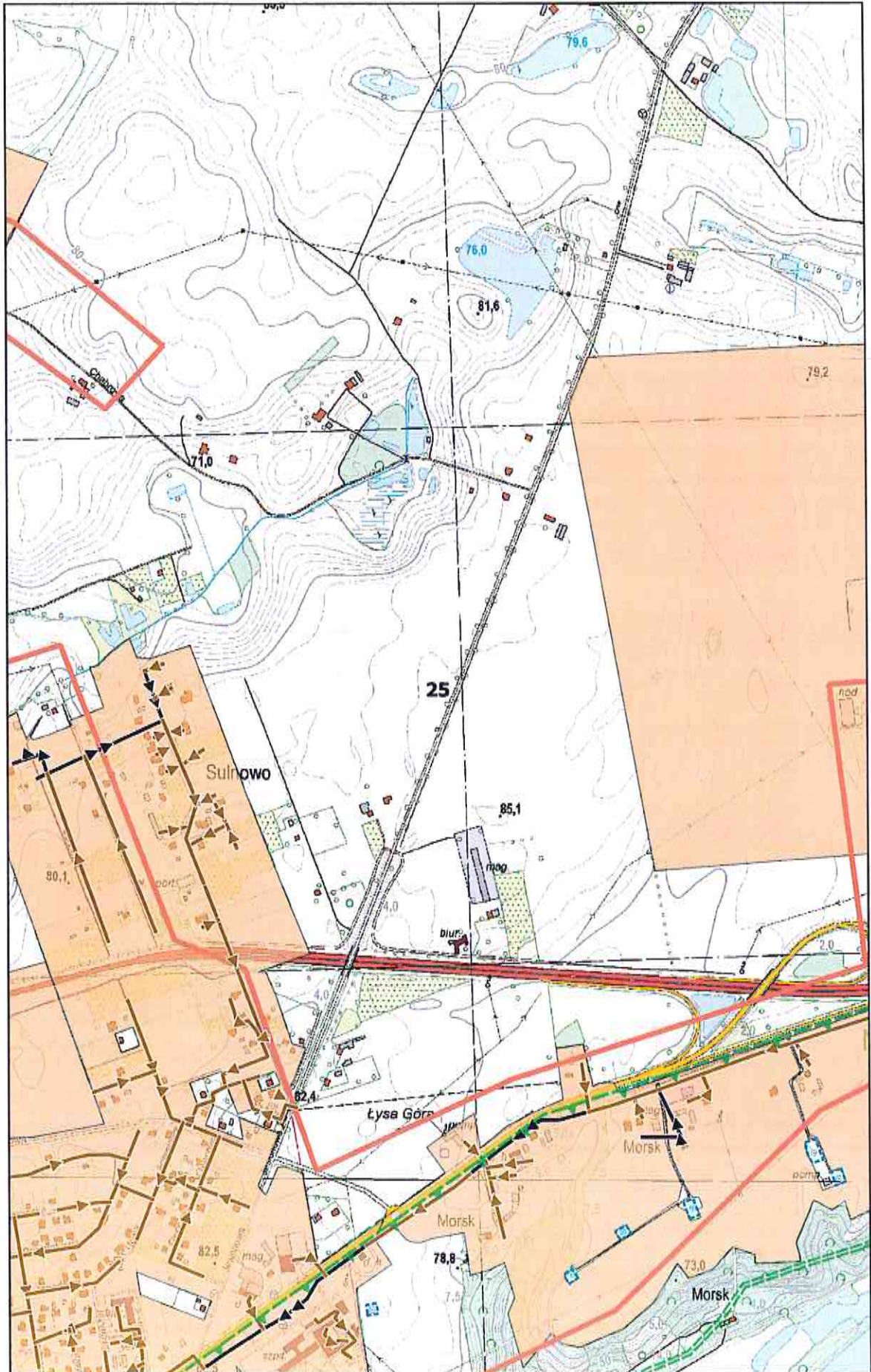
0 100 200 m



# Arkusz Nr 25

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

0 100 200 m

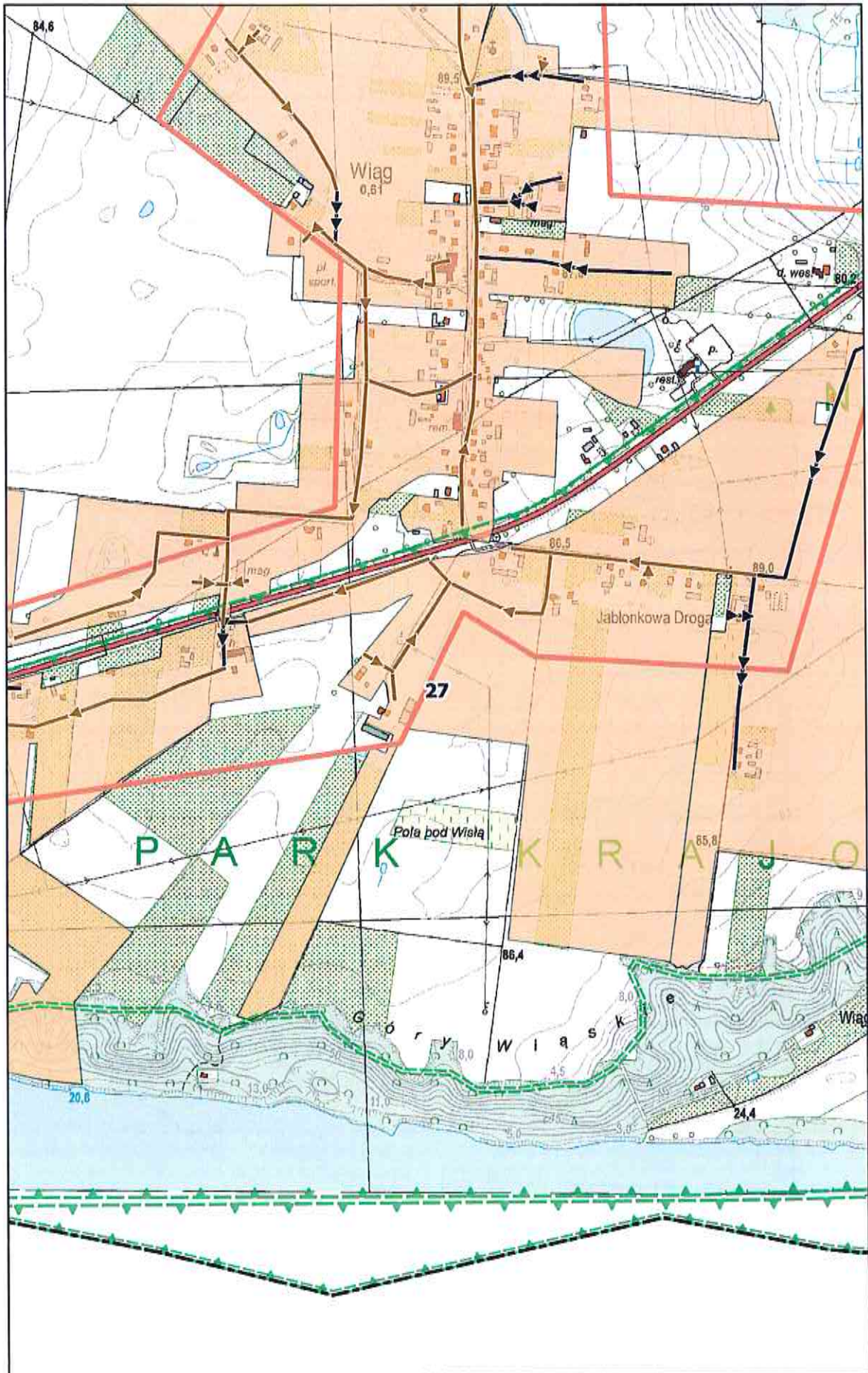




# Arkusz Nr 27

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

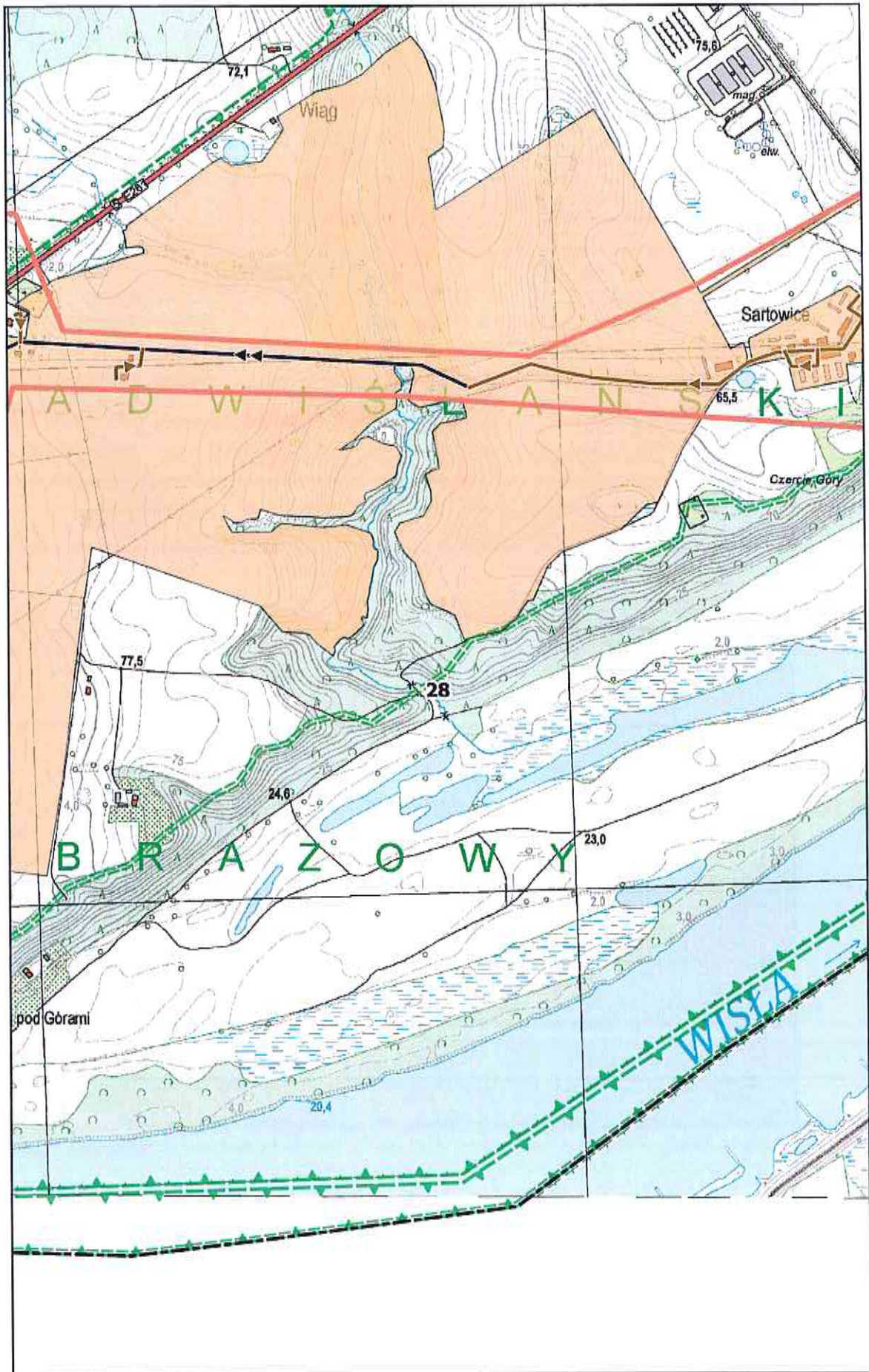
0 100 200 m



**Arkusz Nr 28**

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

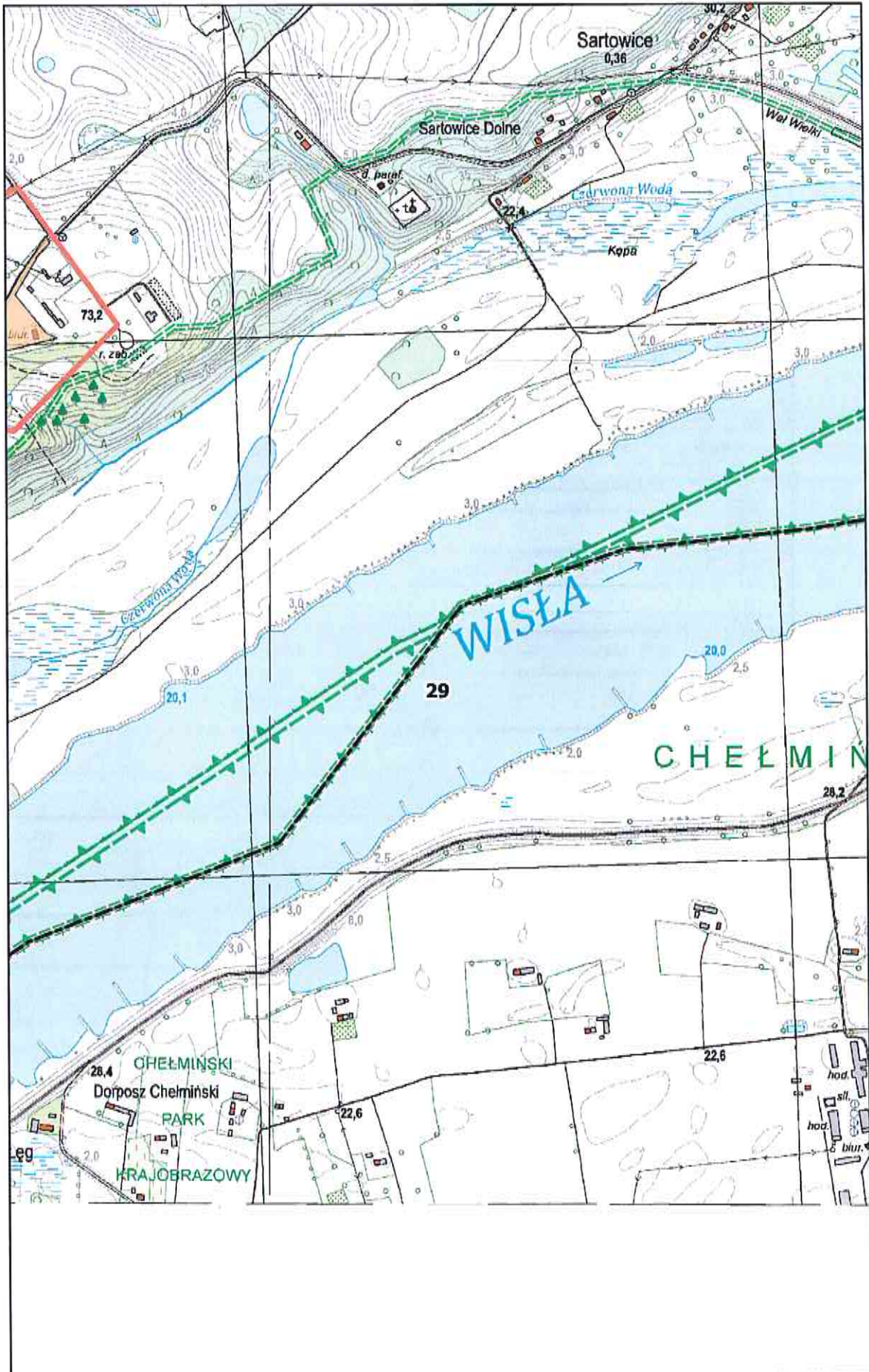
0 100 200 m



# Arkusz Nr 29

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

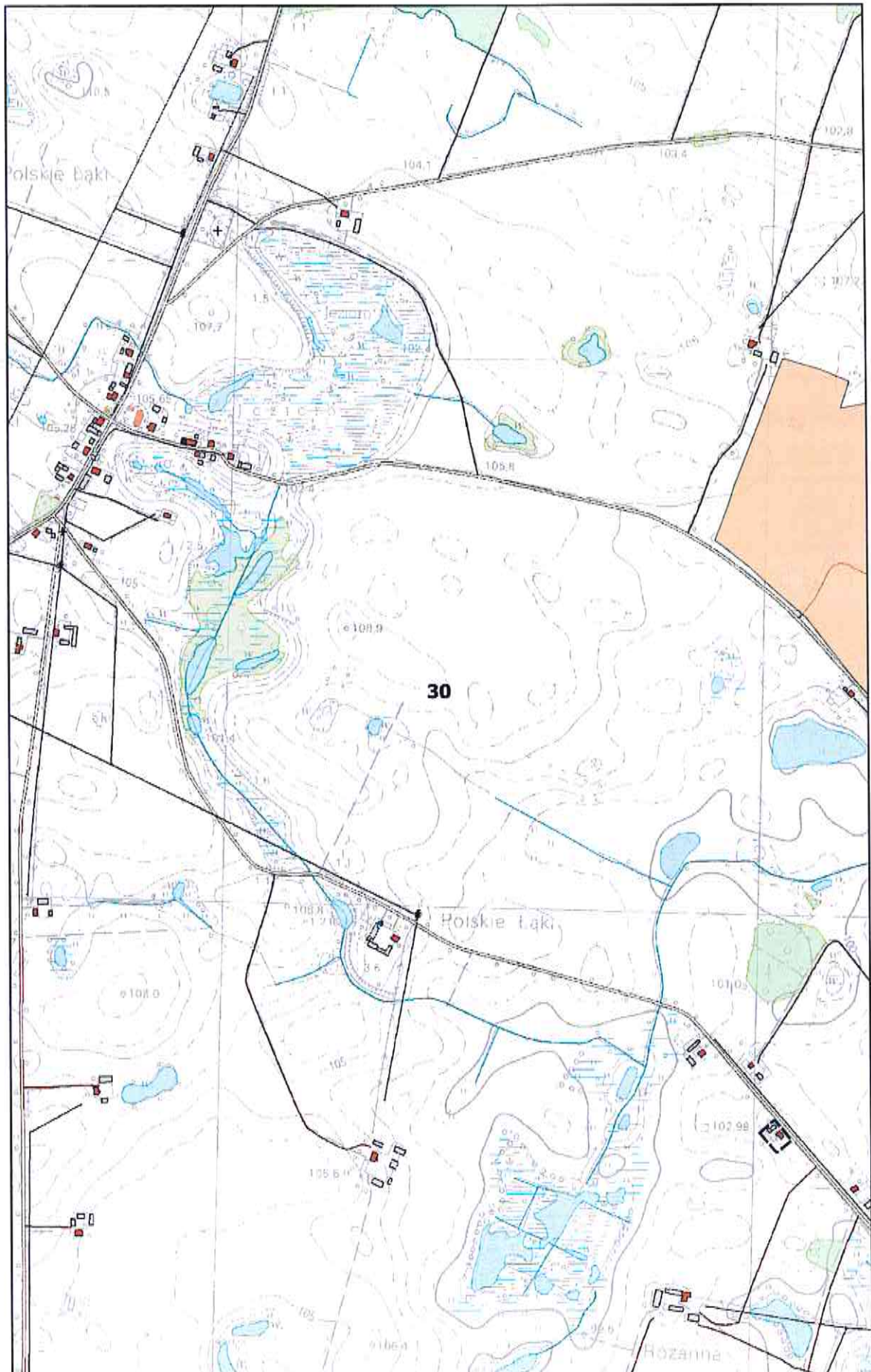
0 100 200 m



# Arkusz Nr 30

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

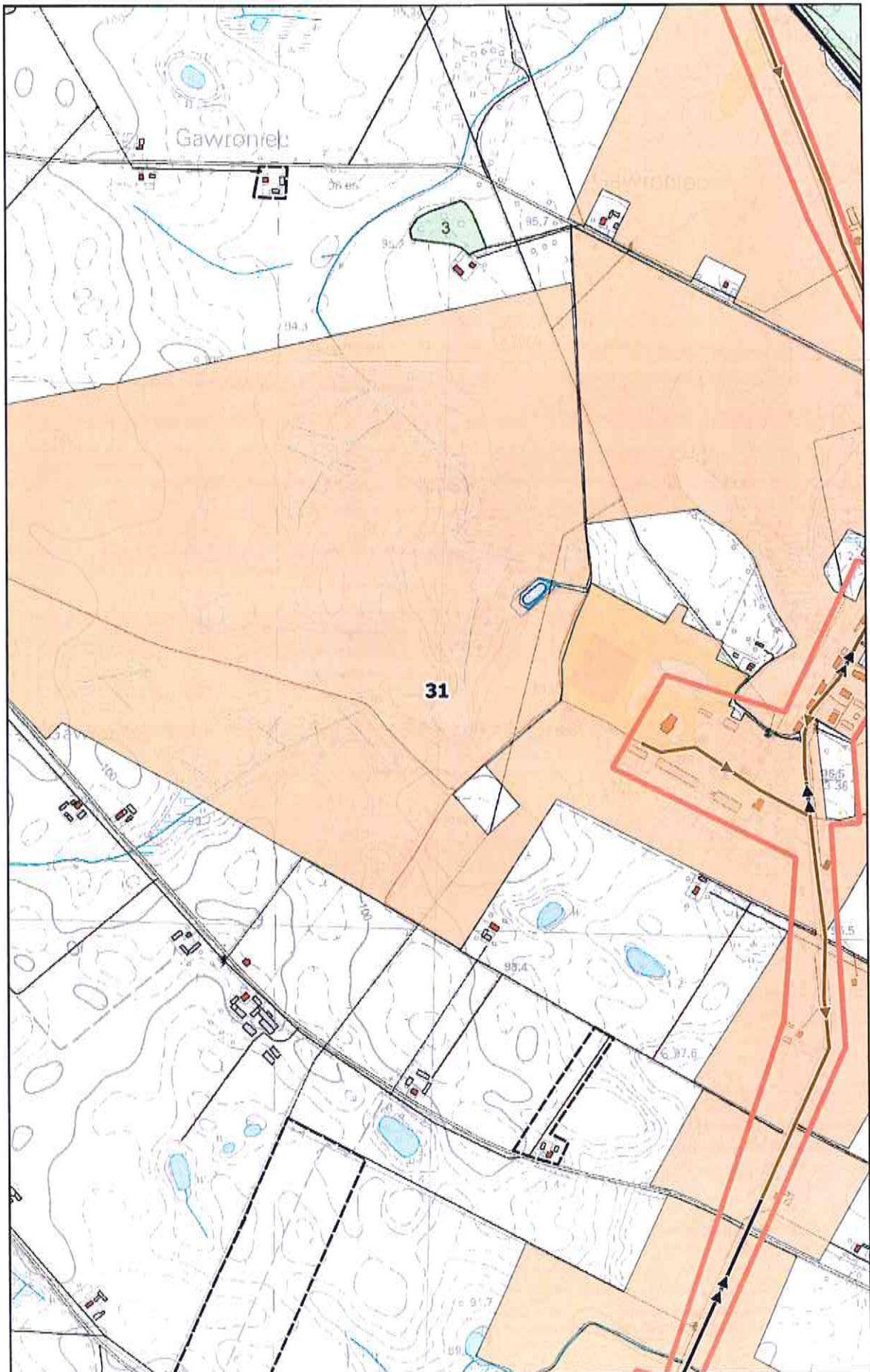
0 100 200 m



# Arkusz Nr 31

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

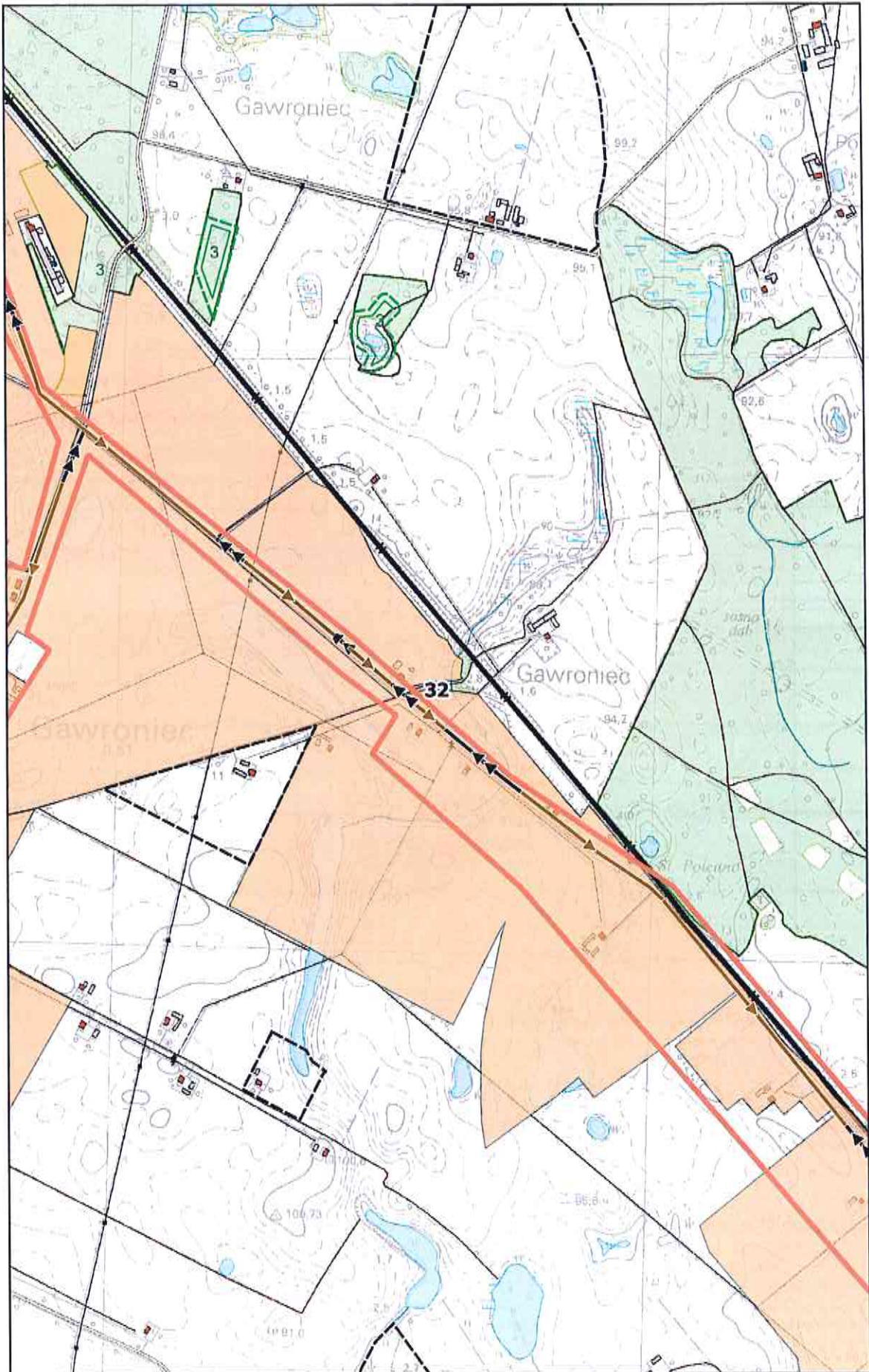
0 100 200 m



# Arkusz Nr 32

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

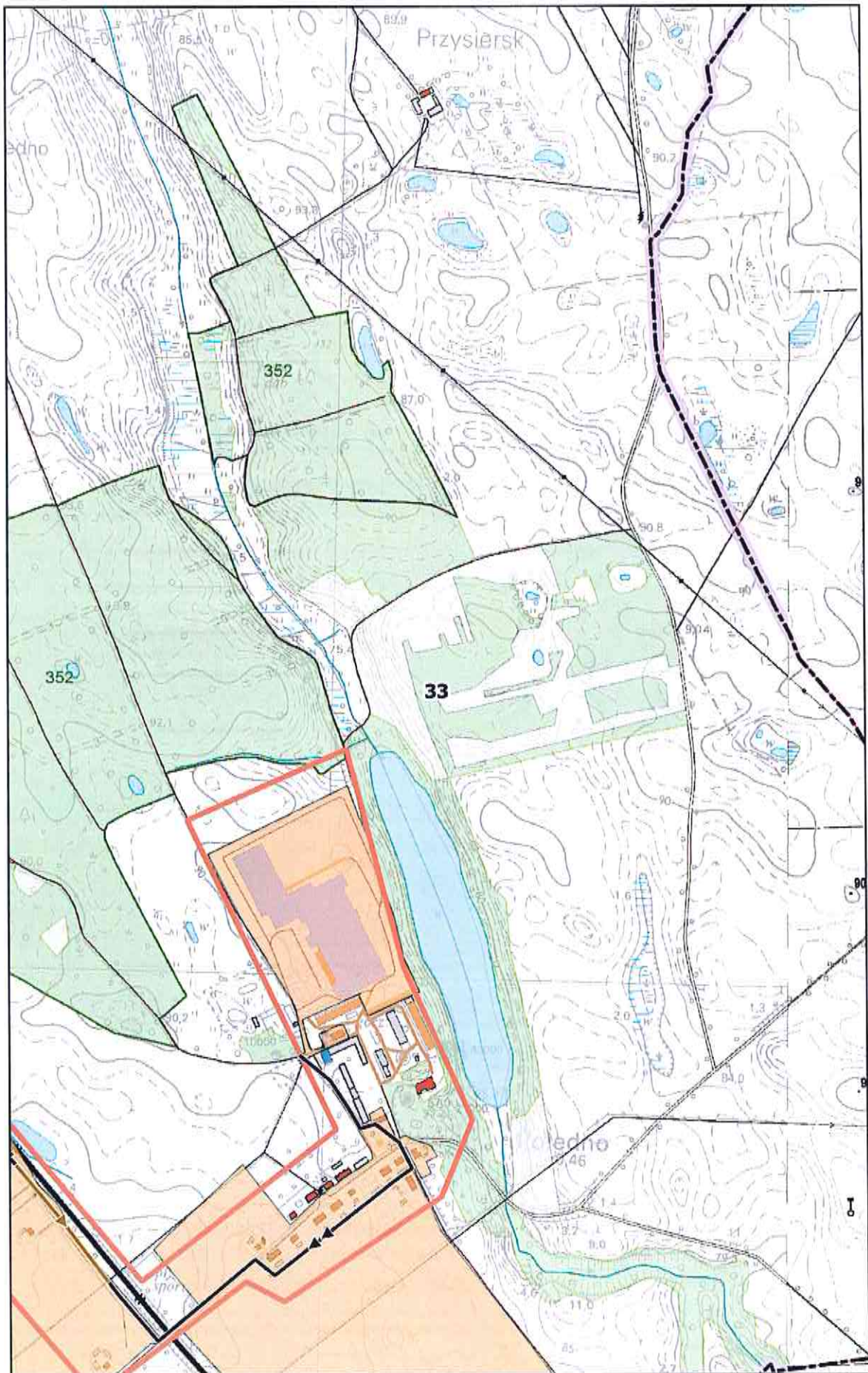
0 100 200 m



# Arkusz Nr 33

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

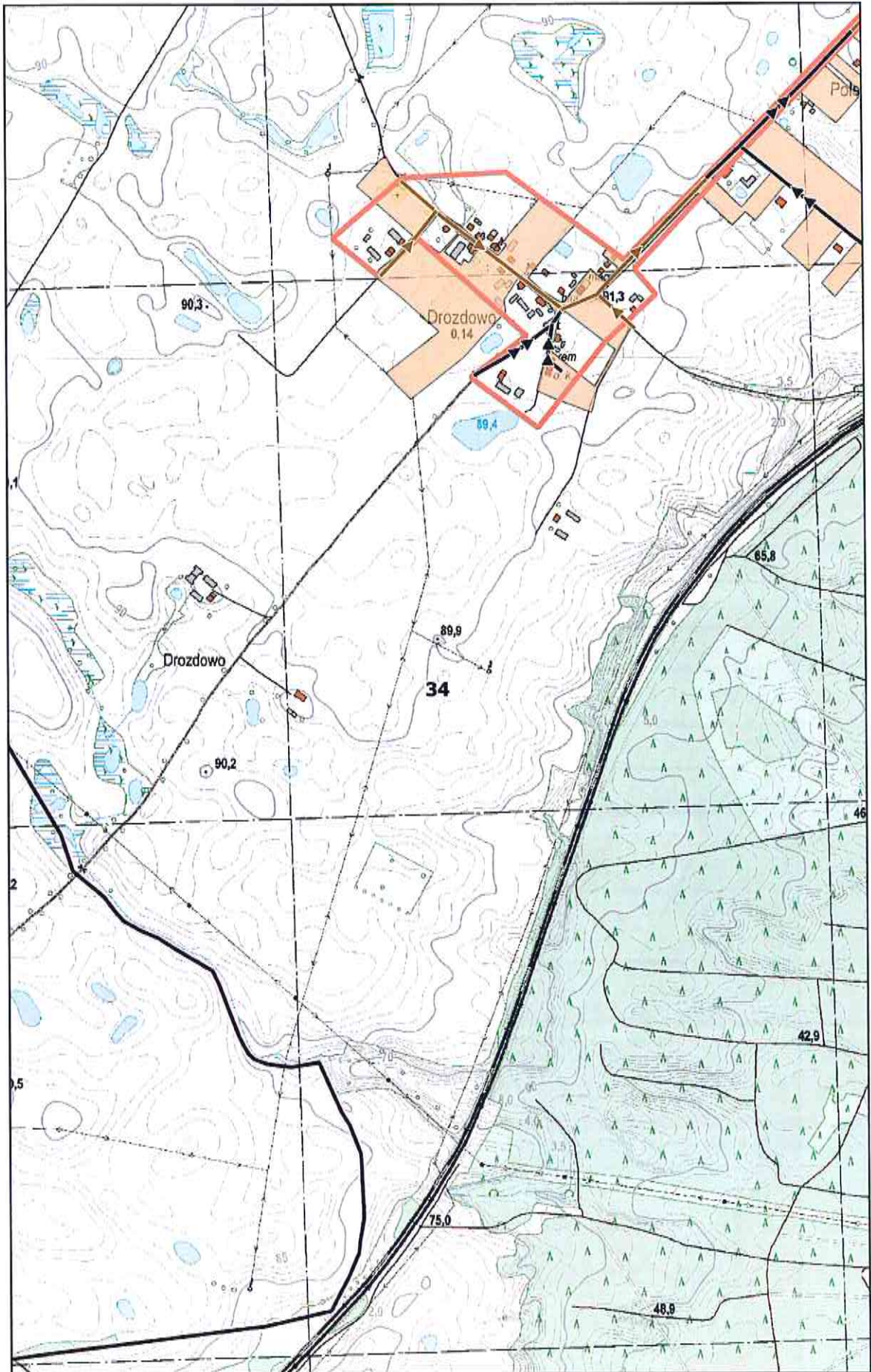
0 100 200 m



# Arkusz Nr 34

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

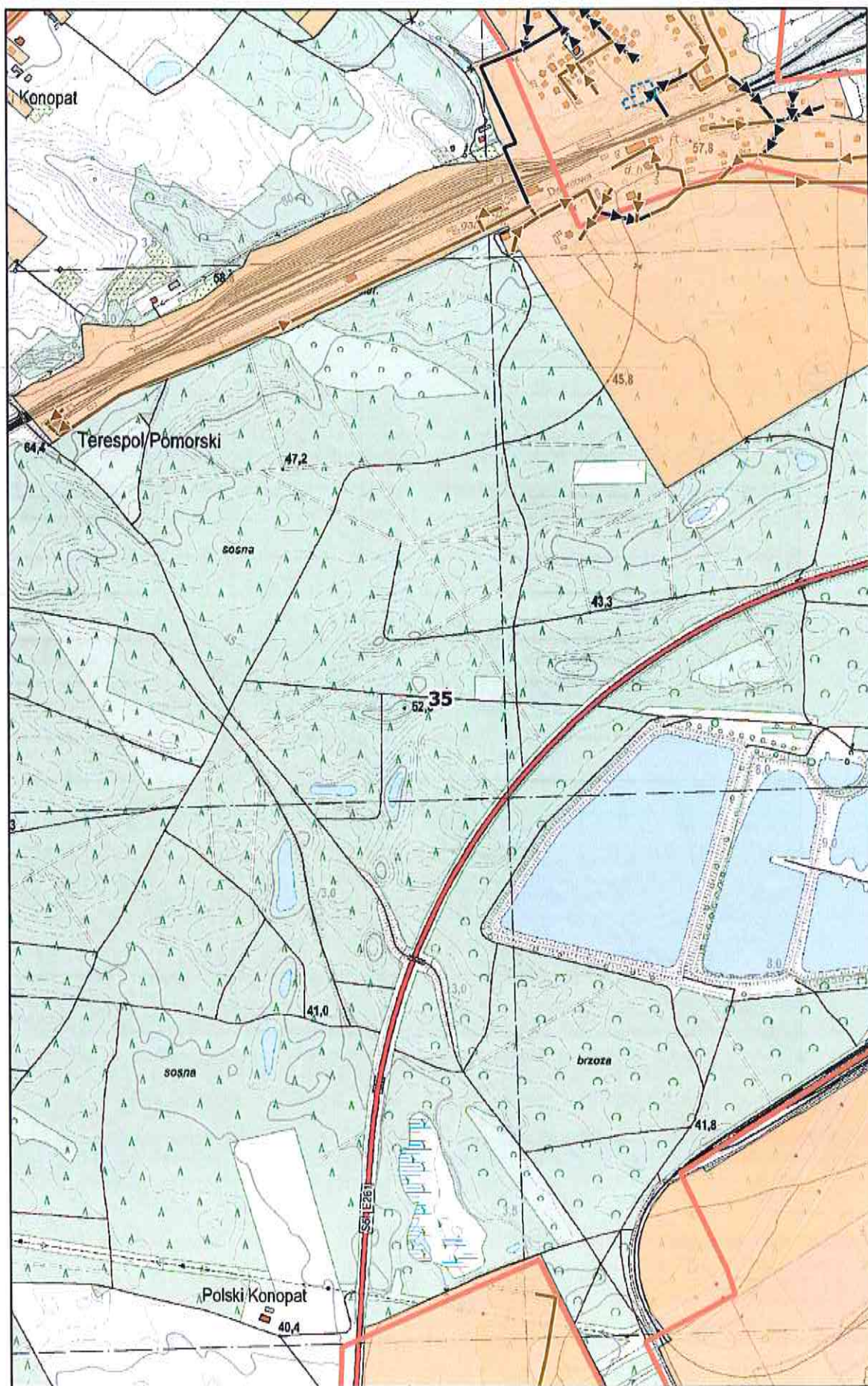
0 100 200 m



# Arkusz Nr 35

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

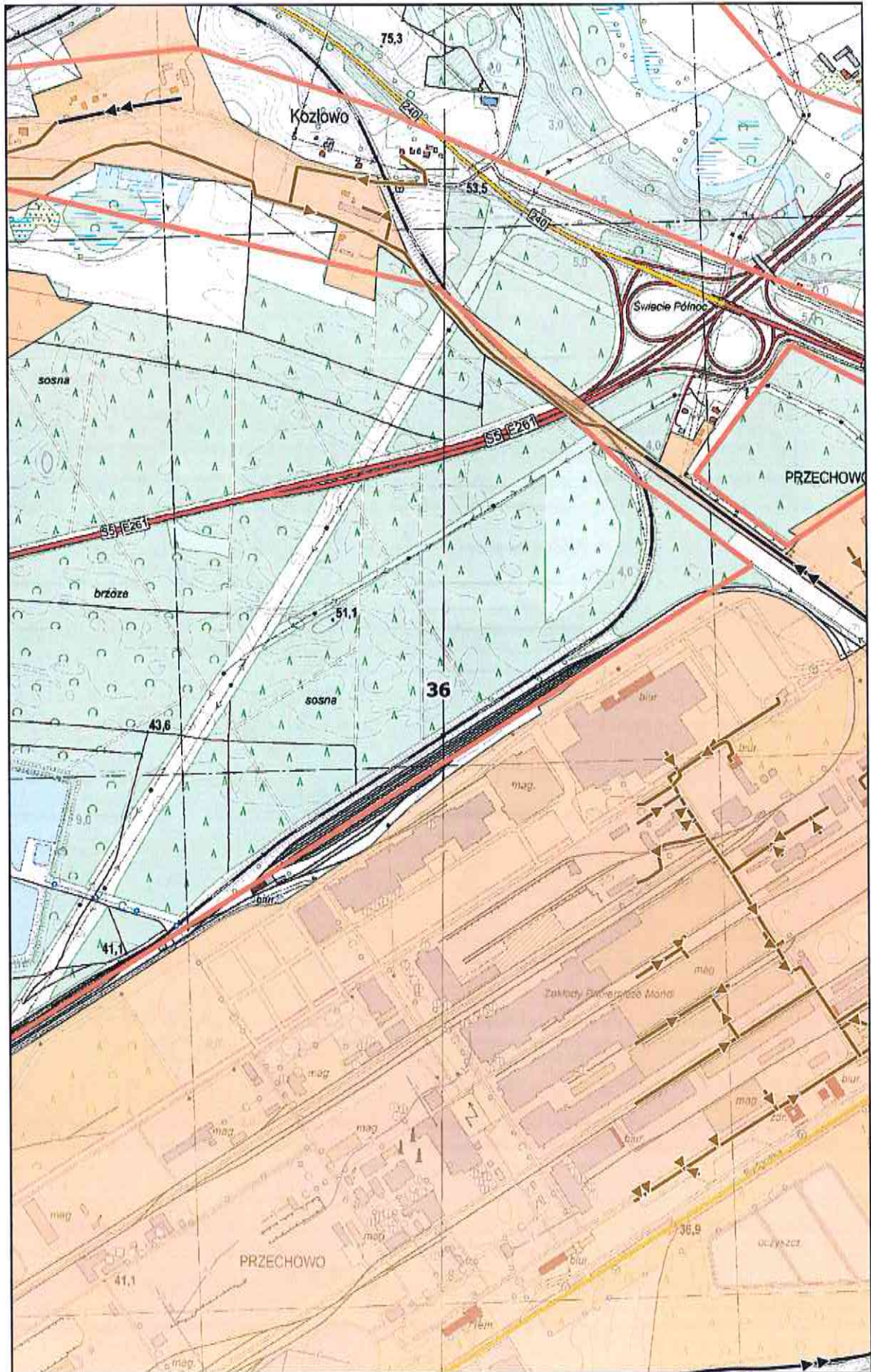
0 100 200 m



# Arkusz Nr 36

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

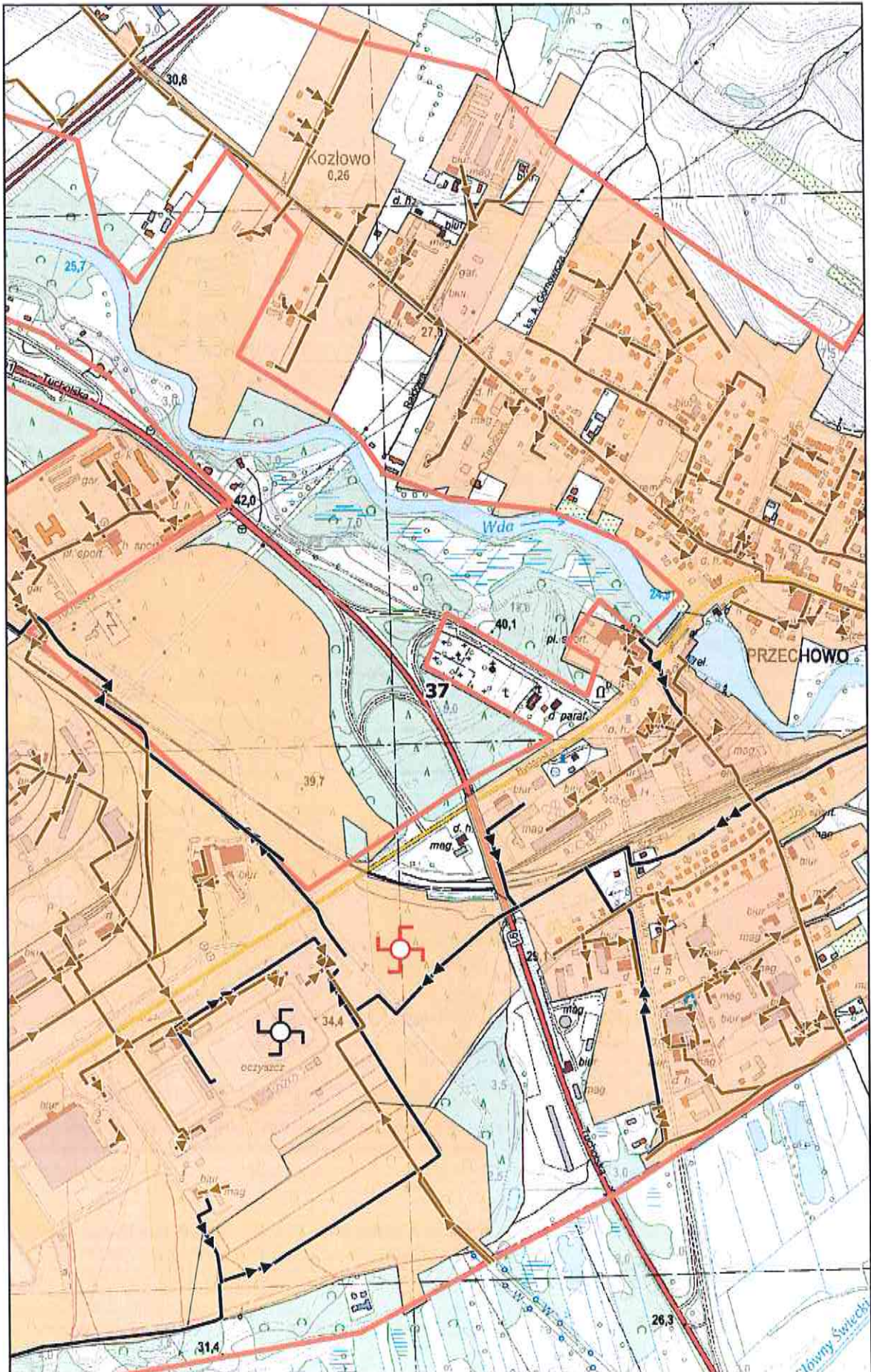
0 100 200 m



# Arkusz Nr 37

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

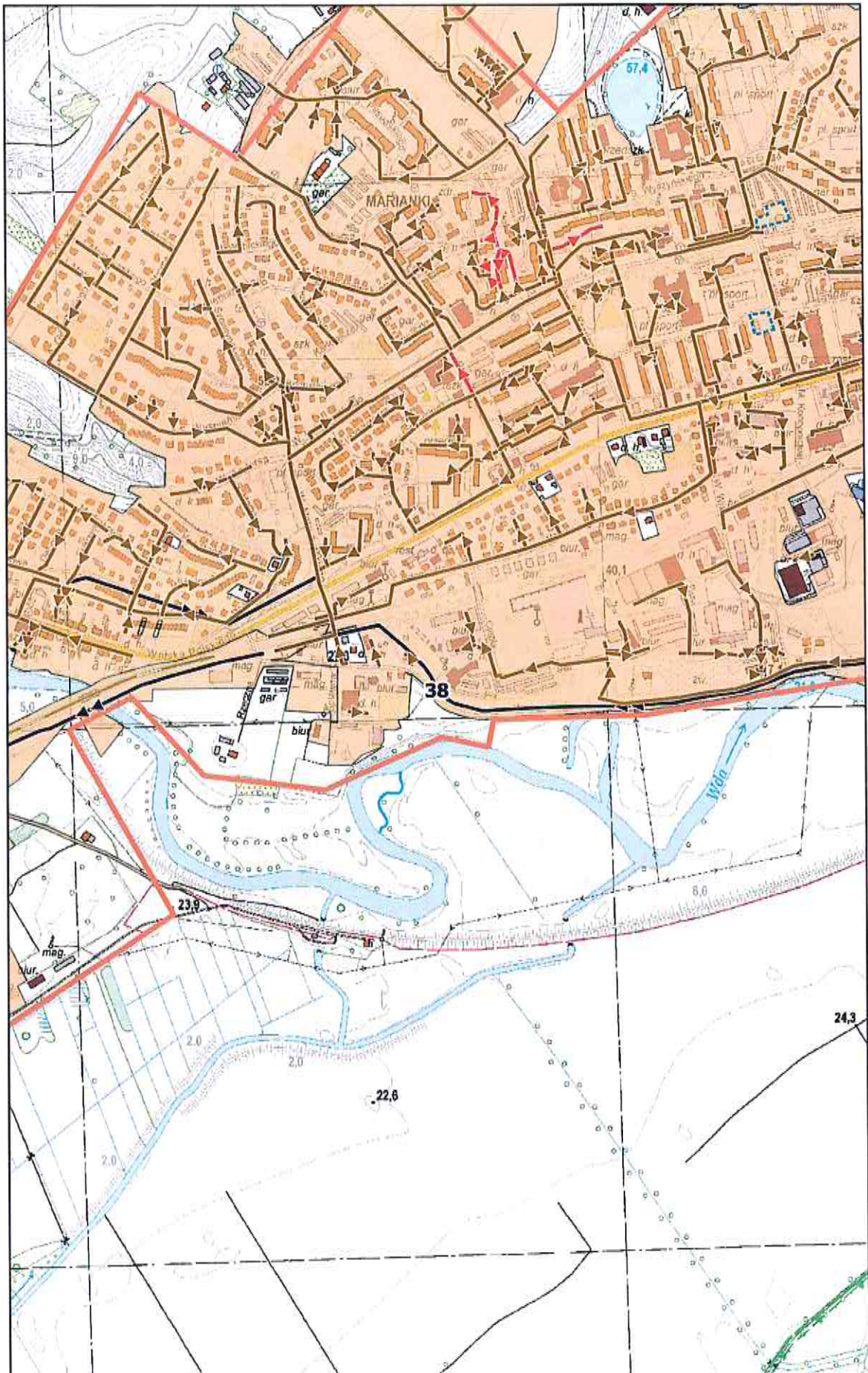
0 100 200 m



# Arkusz Nr 38

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

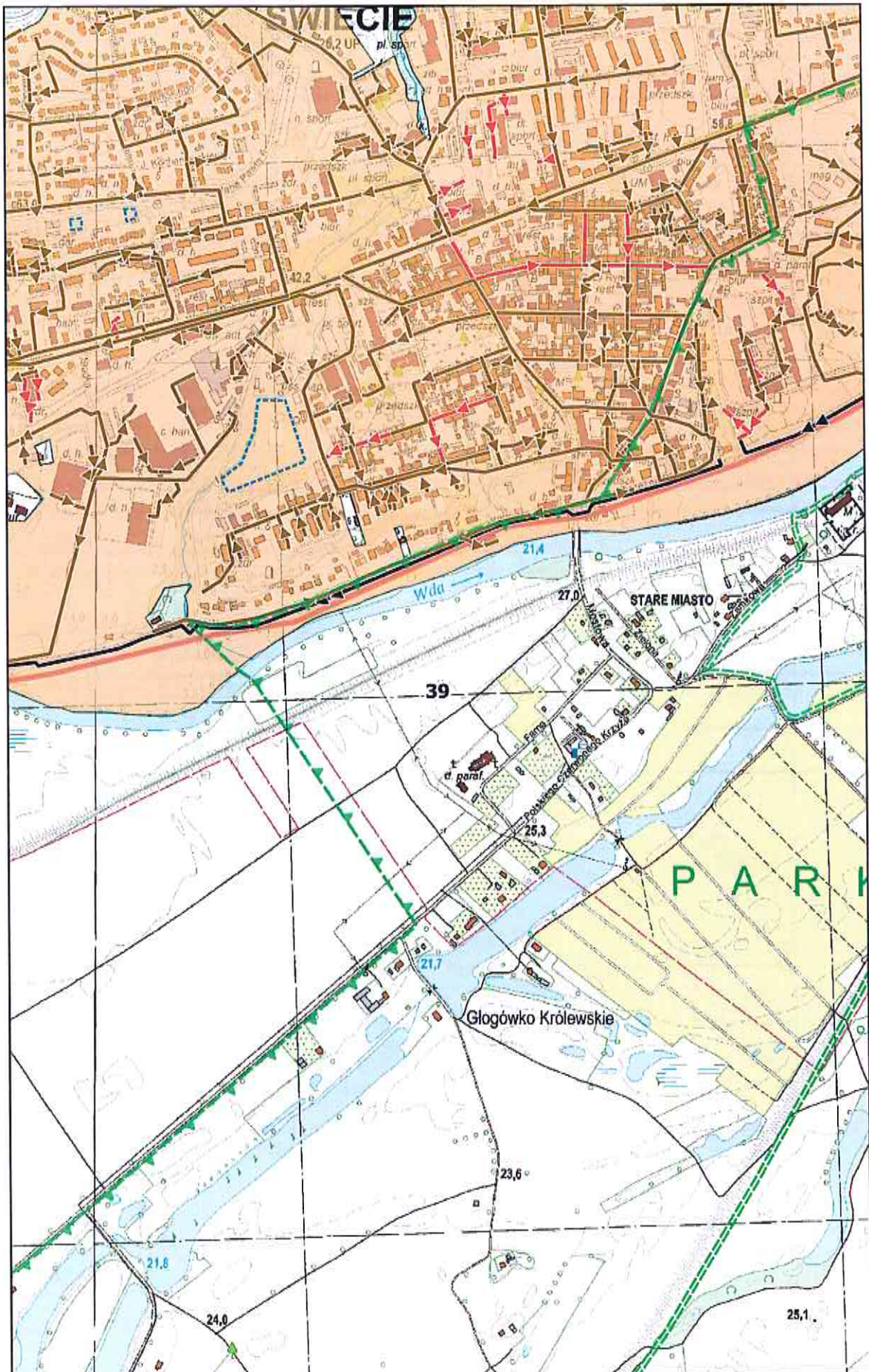
0 100 200 m



# Arkusz Nr 39

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

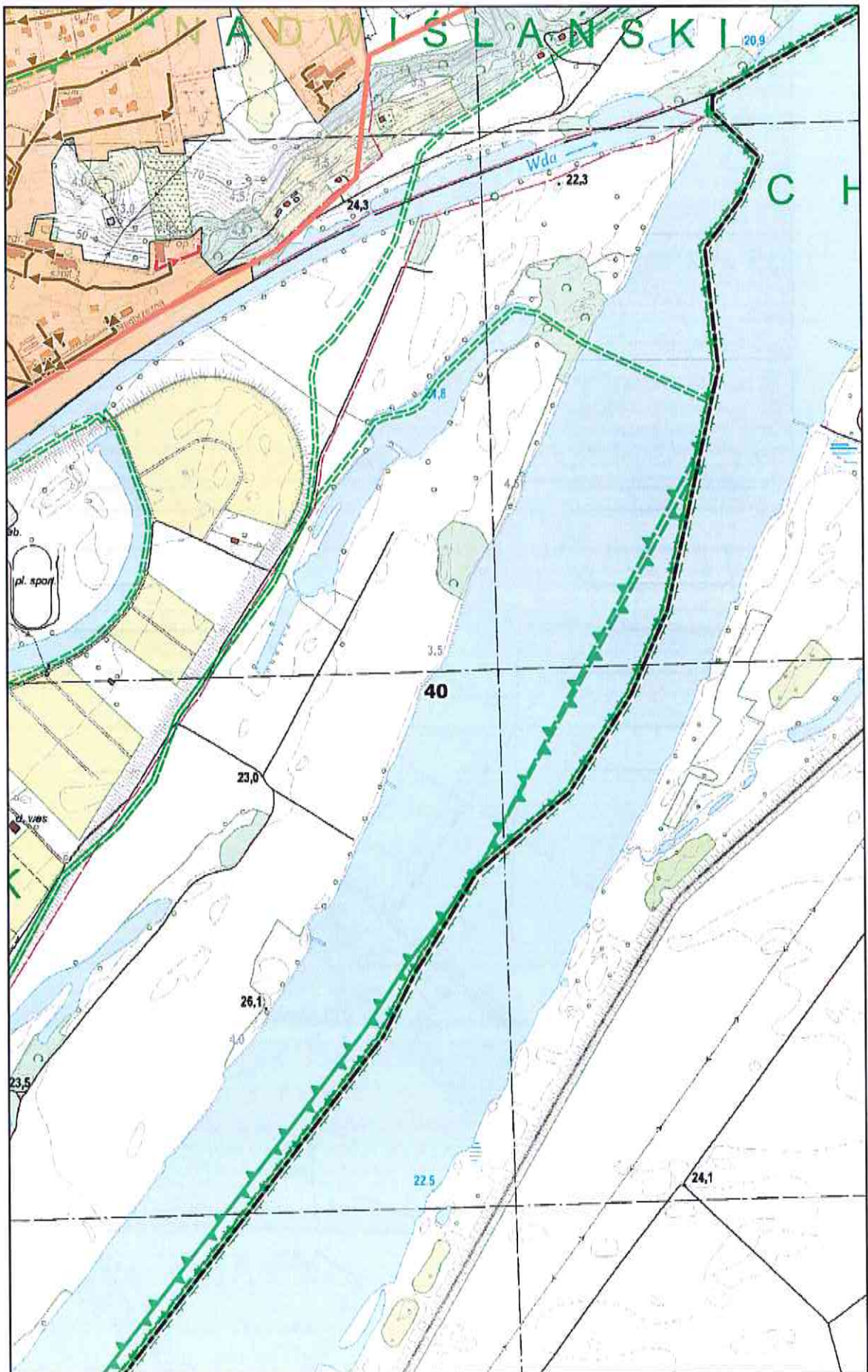
0 100 200 m



Arkusz Nr 40

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

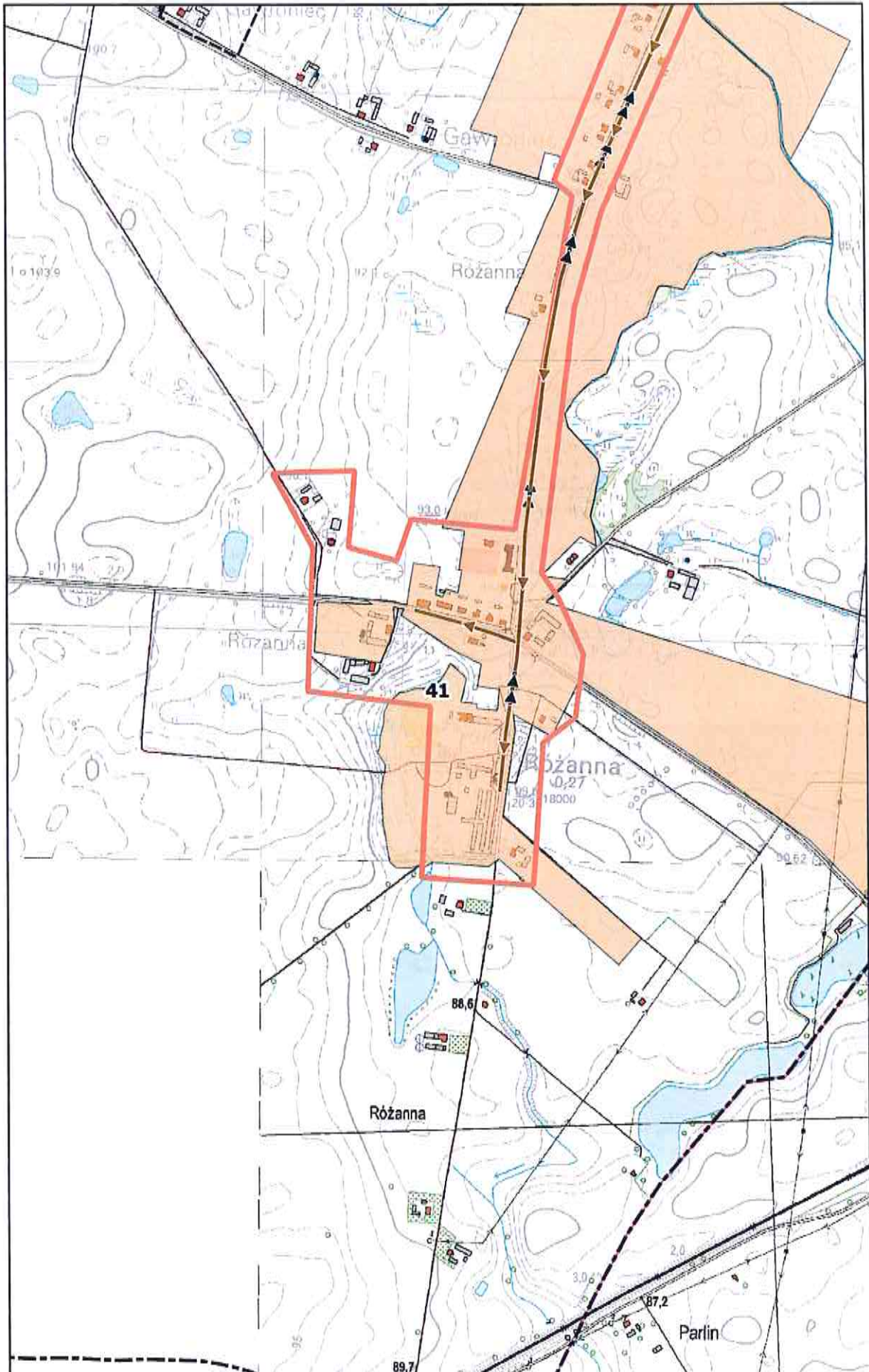
0 100 200 m



# Arkusz Nr 41

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

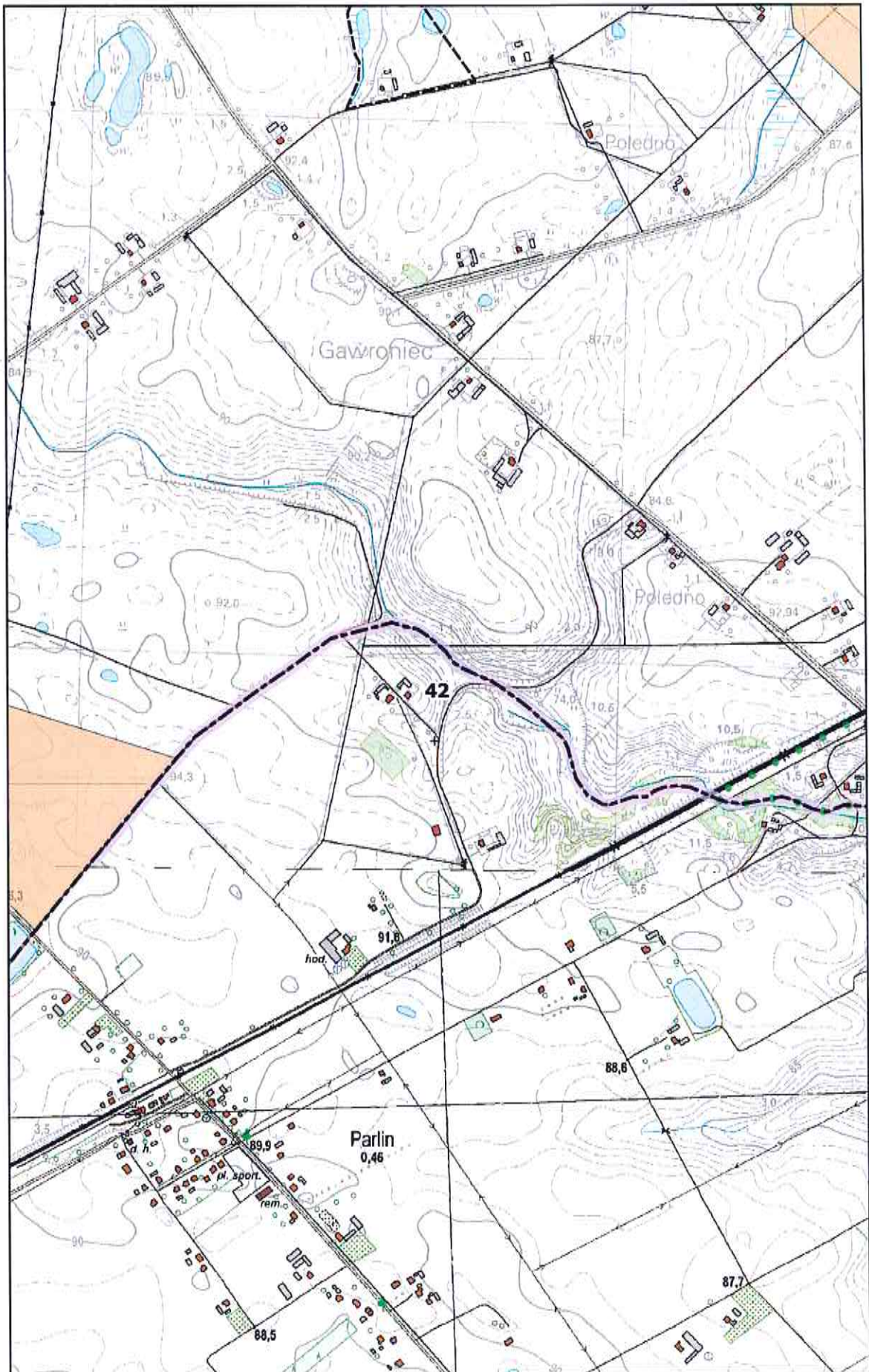
0 100 200 m



# Arkusz Nr 42

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

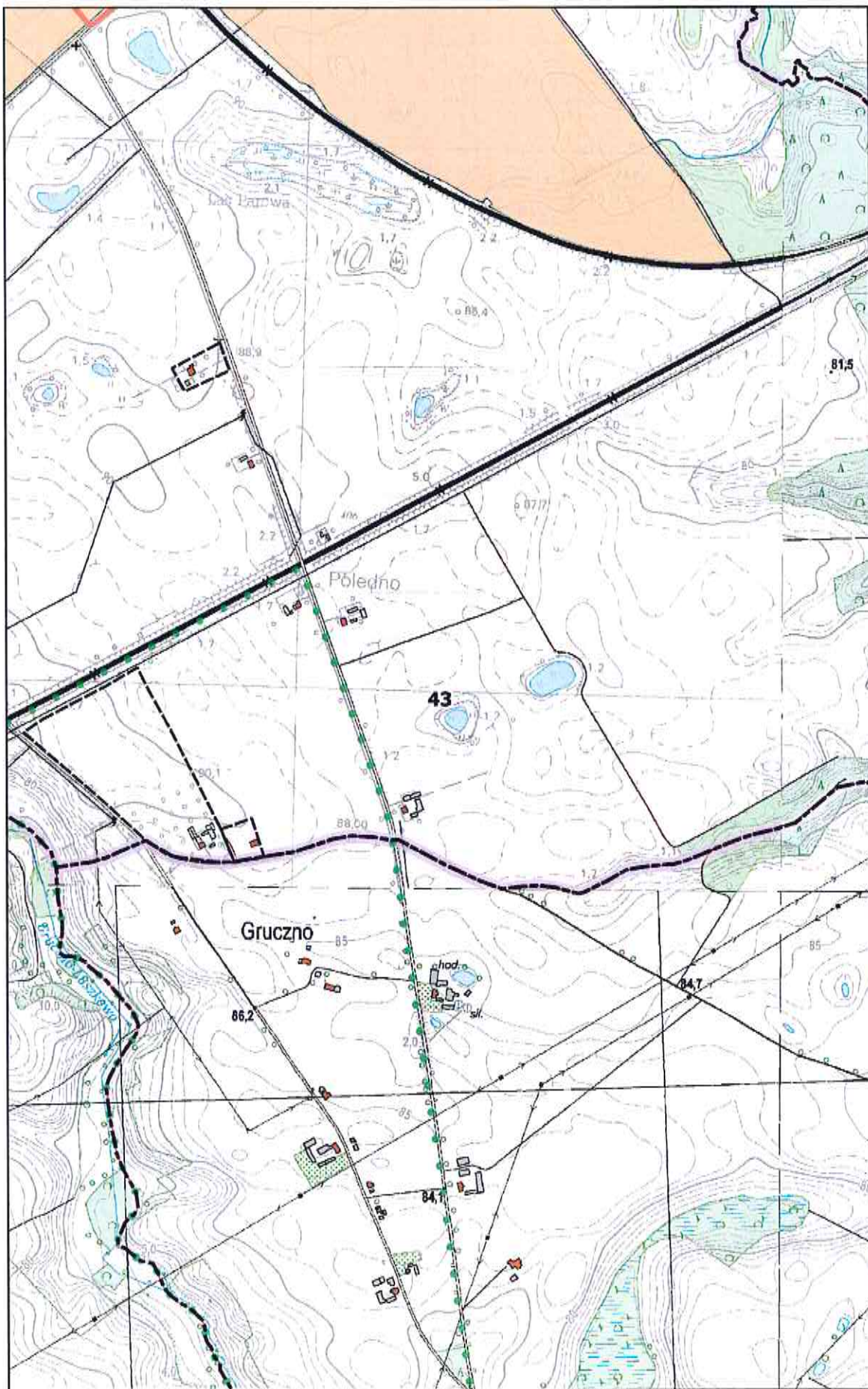
0 100 200 m



# Arkusz Nr 43

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

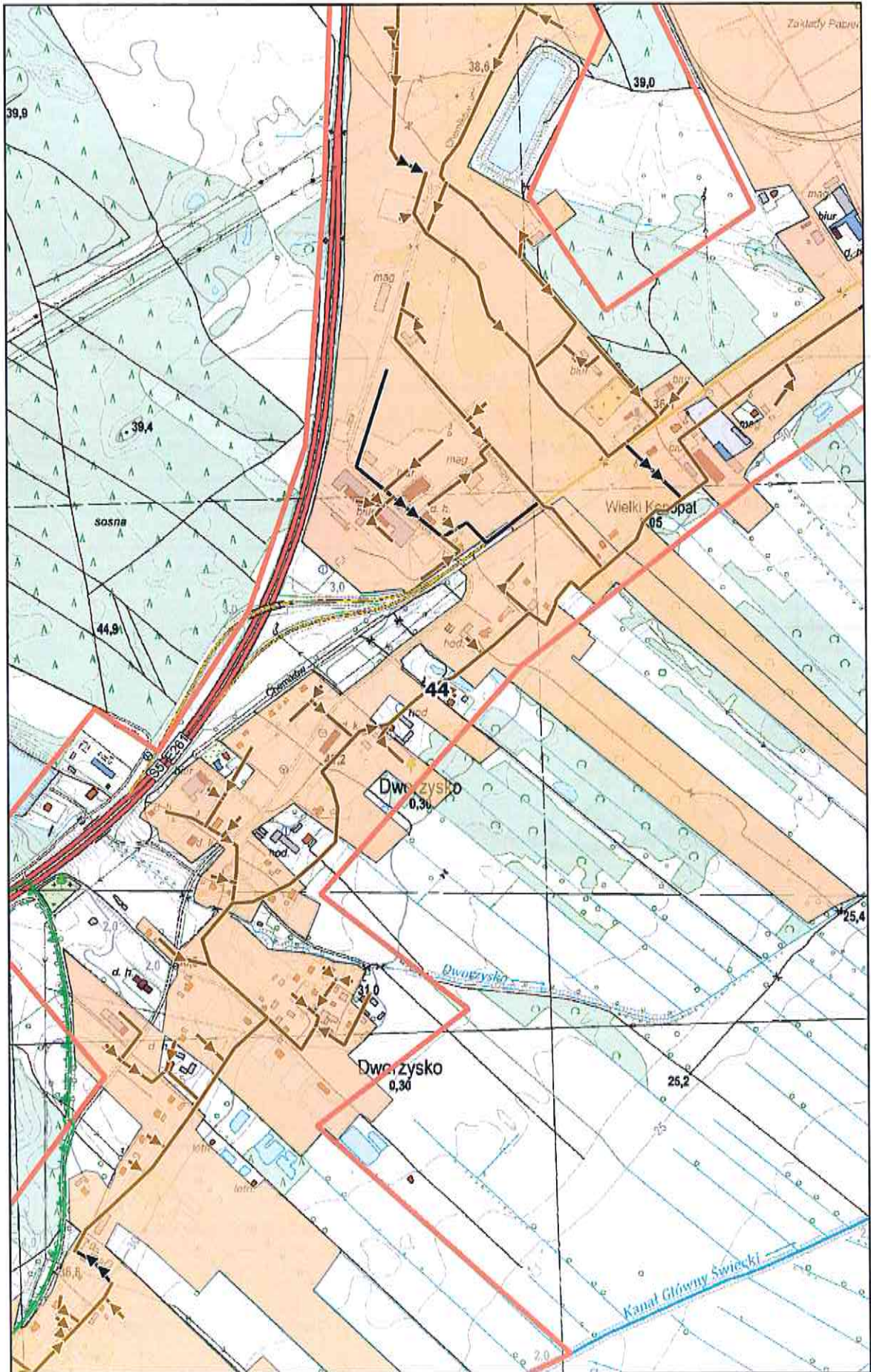
0 100 200 m



# Arkusz Nr 44

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

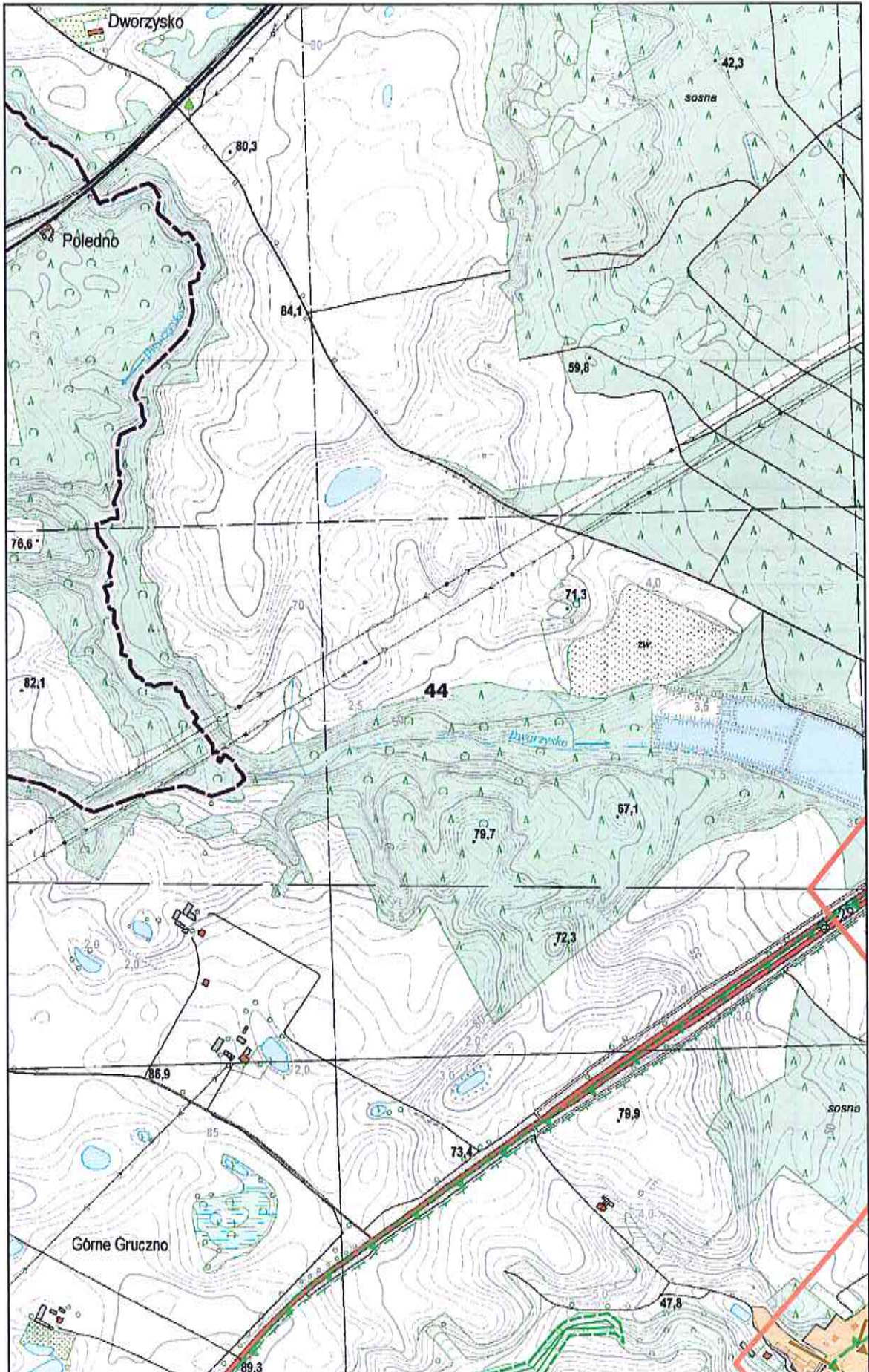
0 100 200 m



# Arkusz Nr 44

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

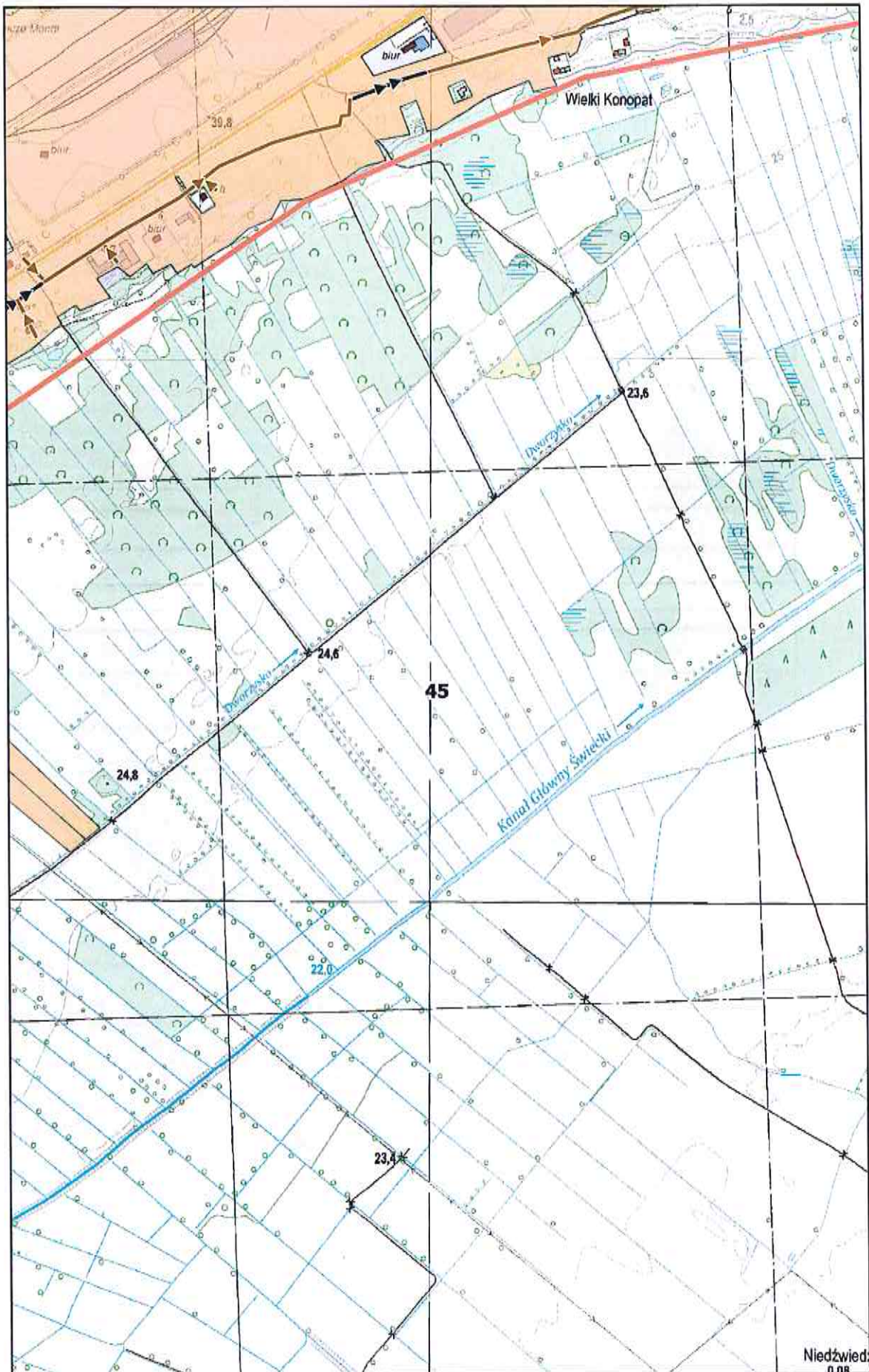
0 100 200 m



# Arkusz Nr 45

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

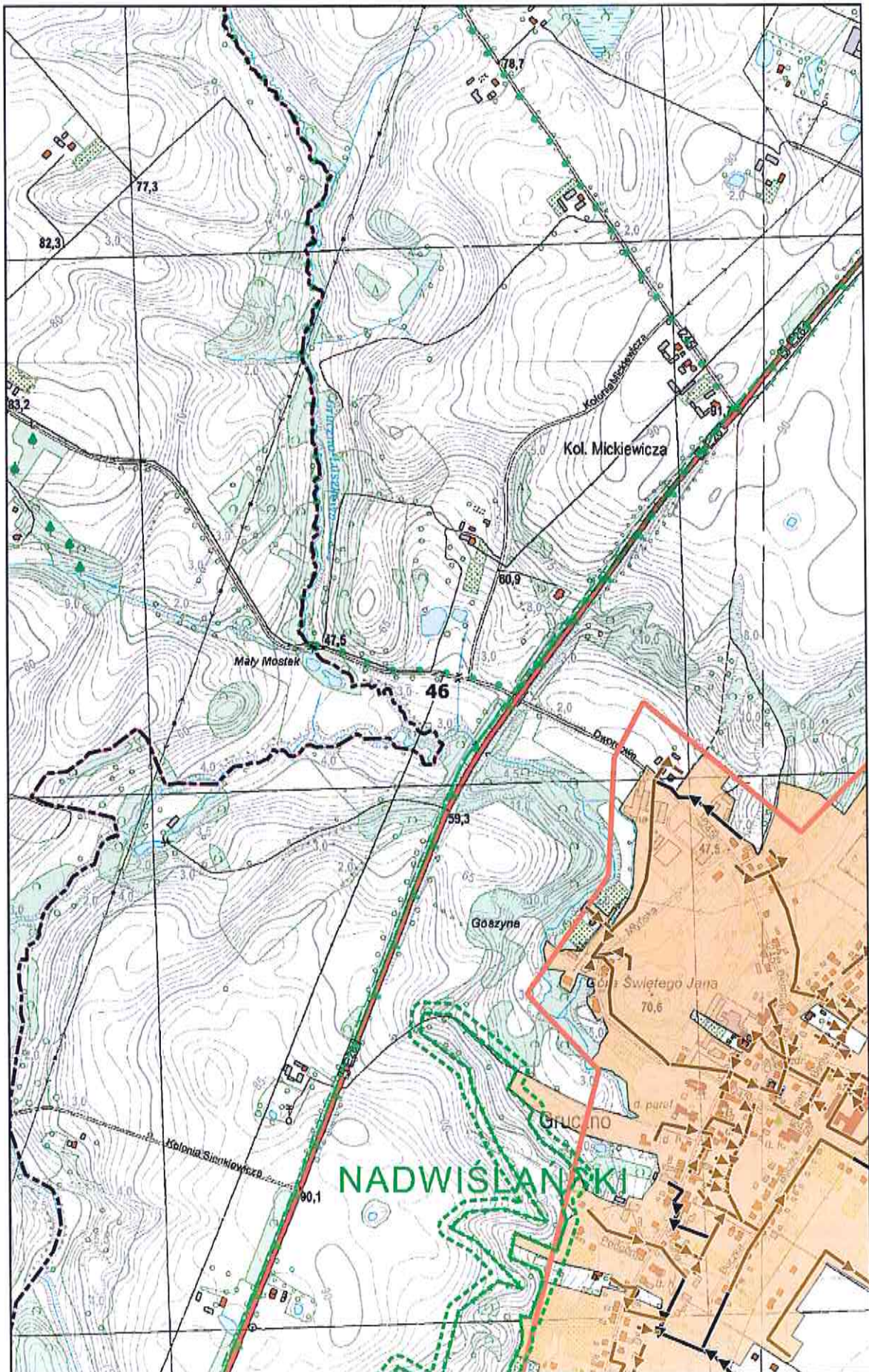
0 100 200 m



Arkusz Nr 46

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

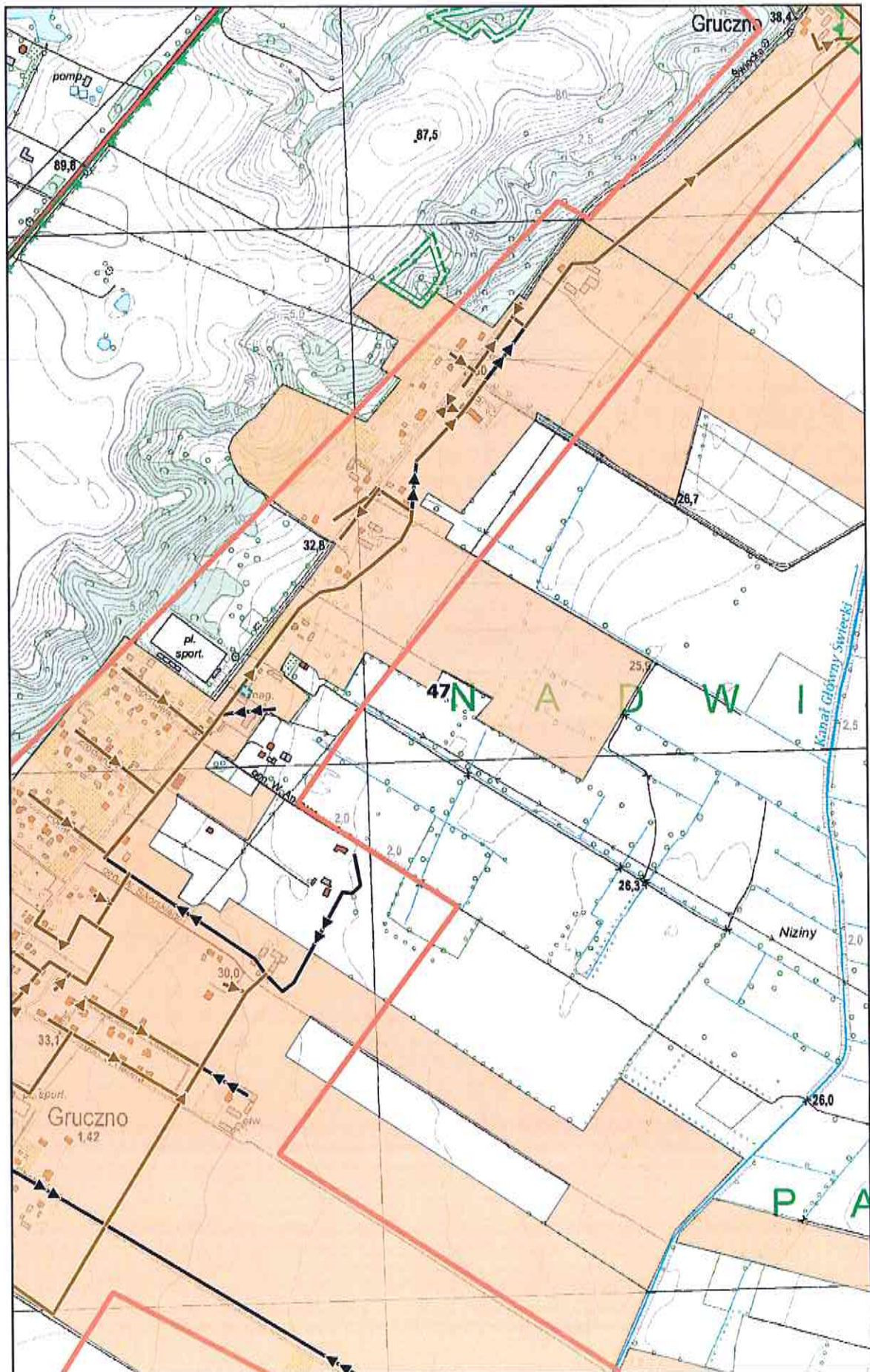
0 100 200 m



# Arkusz Nr 47

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

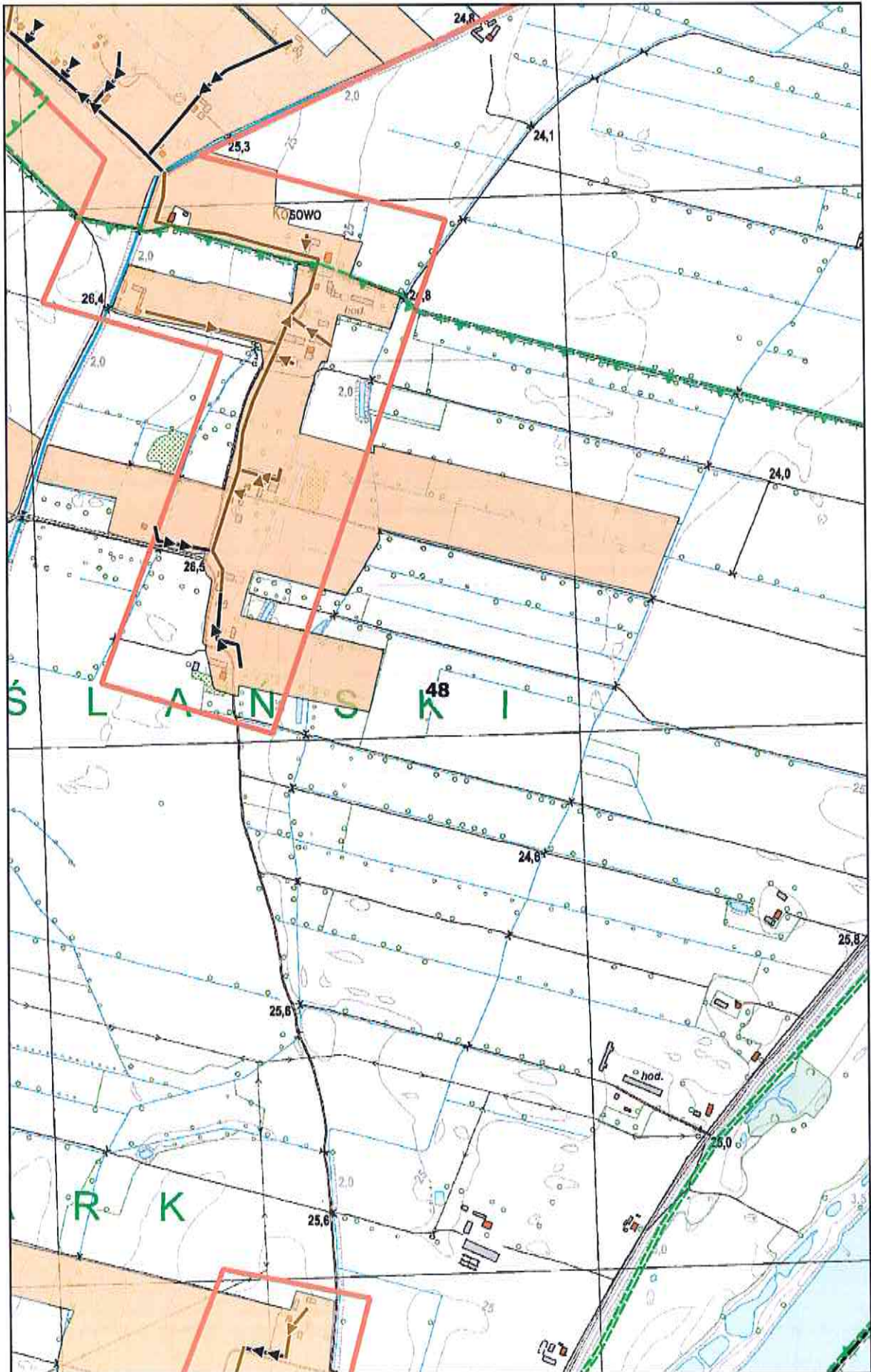
0 100 200 m

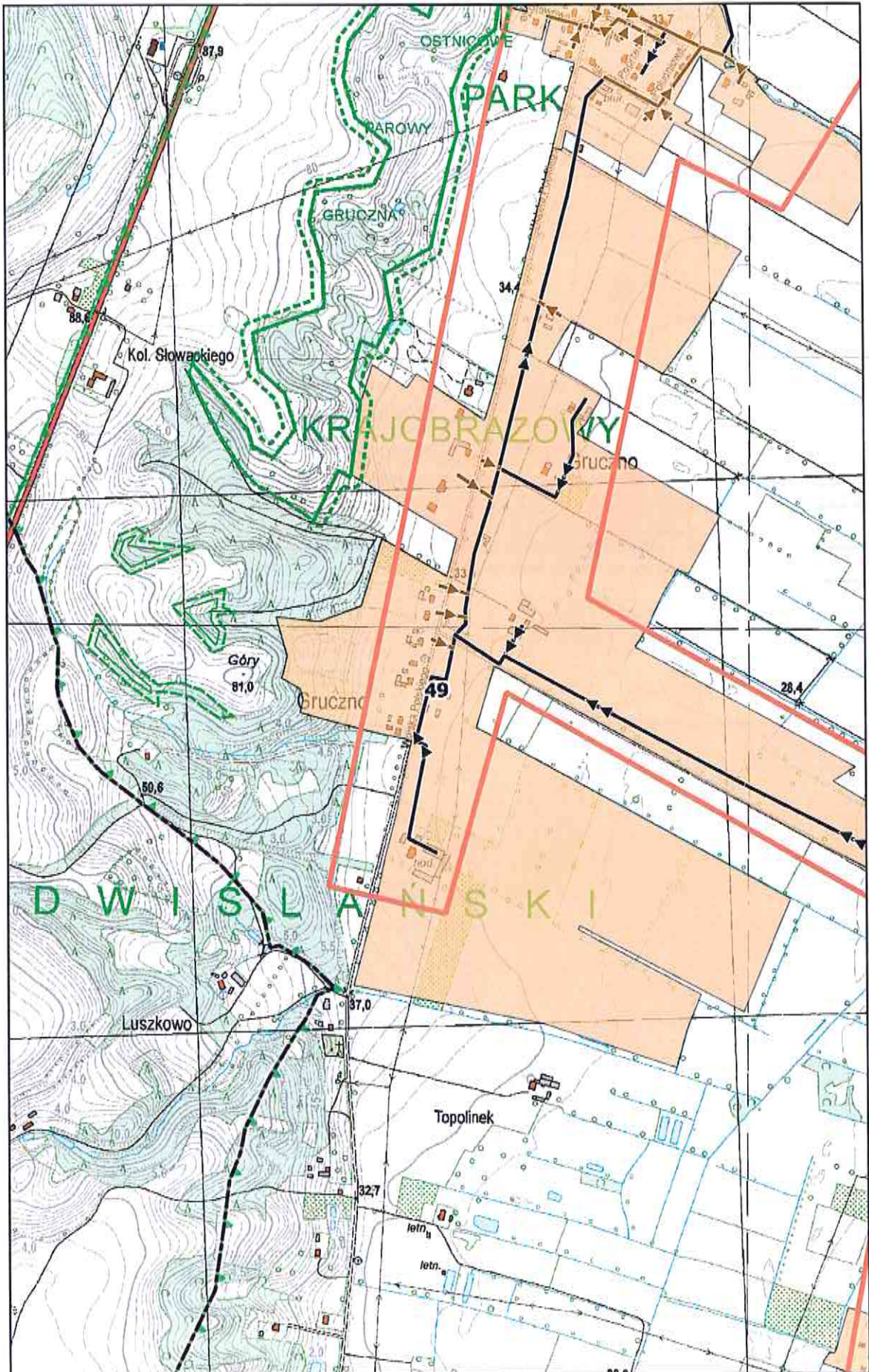


**Arkusz Nr 48**

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

0 100 200 m

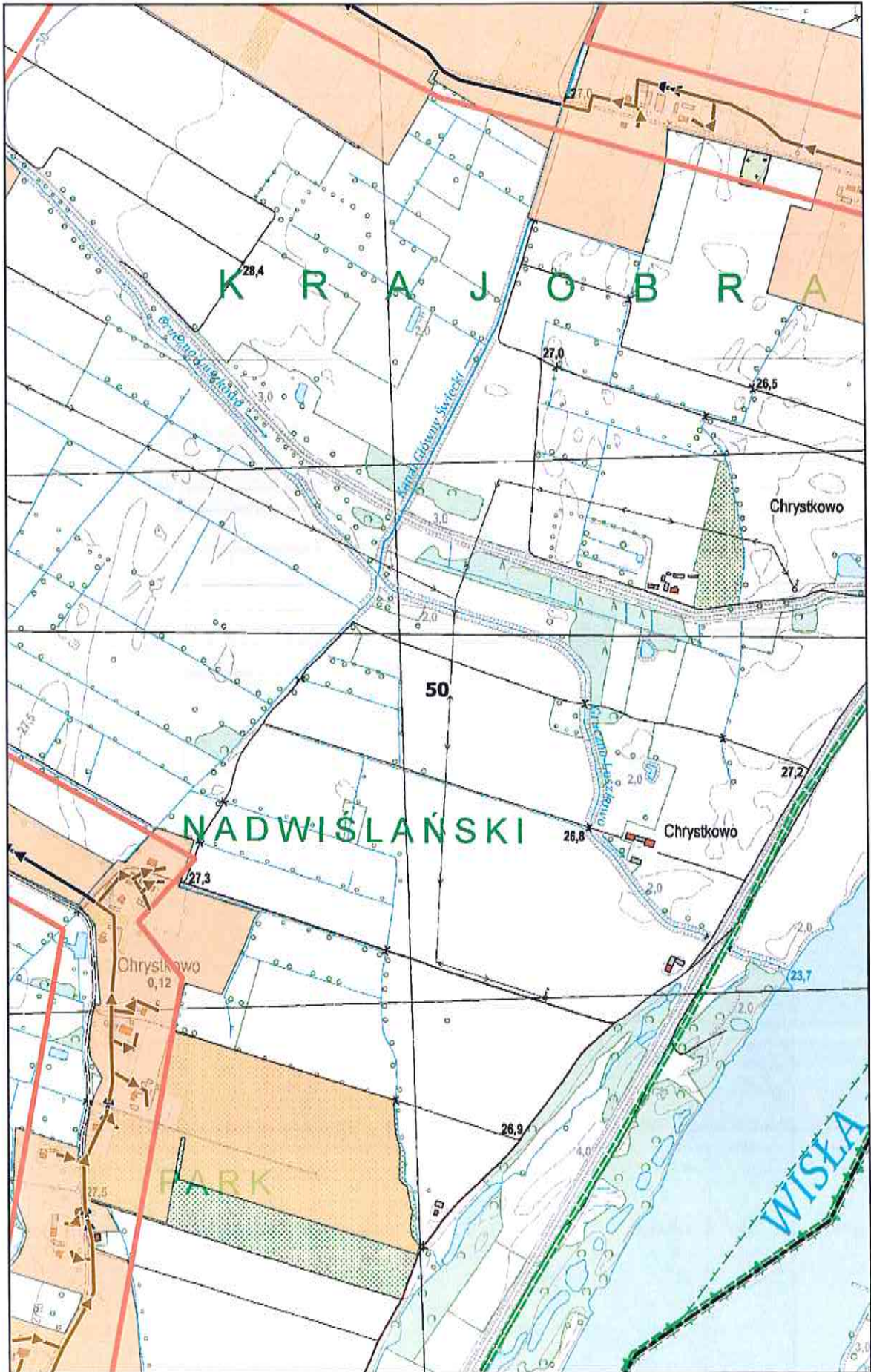




**Arkusz Nr 50**

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

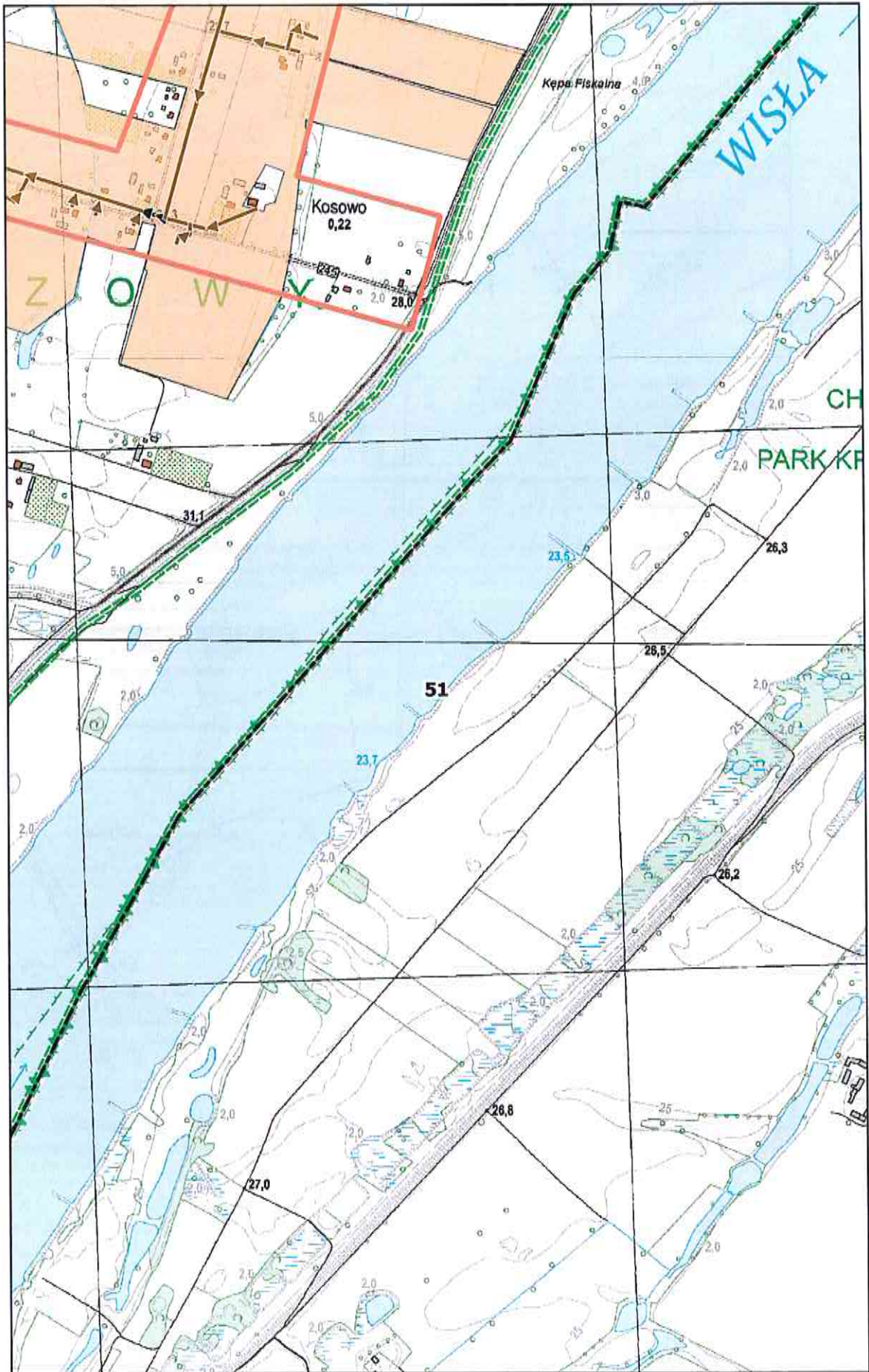
0 100 200 m



# Arkusz Nr 51

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

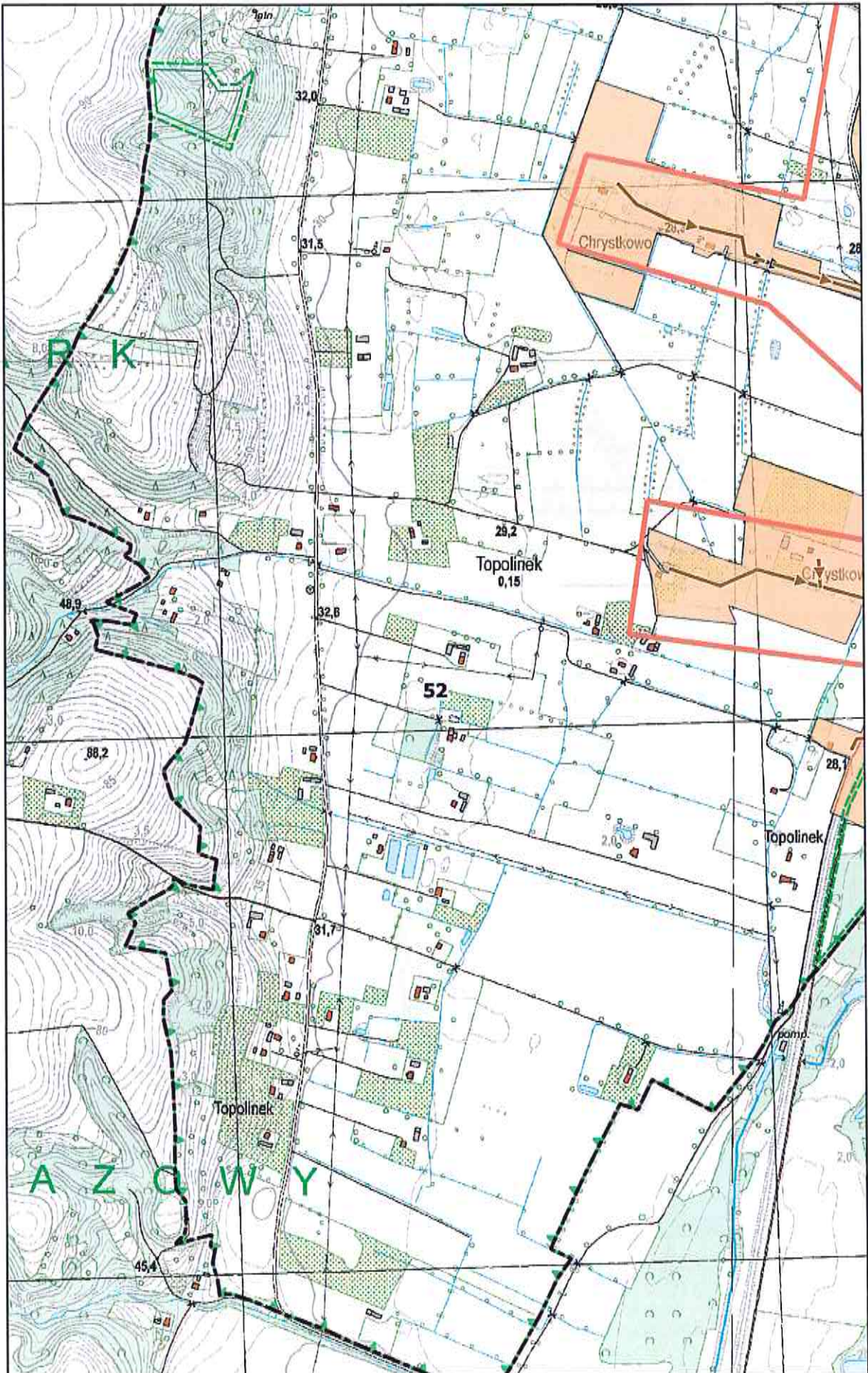
0 100 200 m



**Arkusz Nr 52**

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

0 100 200 m



Arkusz Nr 53

Skala  
1:10 000  
1 cm - 100 m

0 100 200 m

