

**UCHWAŁA NR XI/99/2025
RADY MIEJSKIEJ W MUROWANEJ GOŚLINIE**

z dnia 18 lutego 2025 r.

**zmieniająca uchwałę nr XXV/255/2020 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie
w sprawie wyznaczenia aglomeracji Murowana Goślina**

Na podstawie art. 87 ust. 1-4 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.) po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska uchwała się, co następuje:

§ 1. W uchwale Nr XXV/255/2020 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 20 października 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Murowana Goślina (Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 29 października 2020 r. poz. 8029) wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 1:

a) ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„ 1. Wyznacza się aglomerację Murowana Goślina o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 35 765”

b) ust. 3 otrzymuje brzmienie:

„3. Obszar aglomeracji Murowana Goślina obejmuje swoim zasięgiem tereny objęte systemem kanalizacji zbiorczej zakończonej oczyszczalnią ścieków w miejscowości Szlachęcín z wyłączeniem obszarów obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków, których wykaz stanowi załącznik nr 1 do uchwały”

c) ust. 4 otrzymuje brzmienie:

„4. Opis aglomeracji Murowana Goślina stanowi załącznik nr 2 do uchwały.”

d) ust. 5 otrzymuje brzmienie:

„5. Obszar i granice aglomeracji Murowana Goślina, o której mowa w ust. 1, zostały wyznaczone na mapie w skali 1:10000 stanowiącej załącznik nr 3 do uchwały.”

2) załącznik nr 1 do uchwały nr XXV/255/2020 ulega zmianie i otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;

3) załącznik nr 2 do uchwały nr XXV/255/2020 ulega zmianie i otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 2 do niniejszej uchwały

§ 2. Traci moc uchwała Nr LV/525/2023 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 14 lutego 2023 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 19 marca 2023 r. poz. 2659) w sprawie zmiany uchwały nr XXV/255/2020 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 20 października 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Murowana Goślina.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Murowana Goślina.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

**Wykaz przydomowych oczyszczalni ścieków
wyłączonych z aglomeracji Murowana Goślina**

lp.	Adres nieruchomości			
	Gmina	miasto	ulica	nr
1.	Czerwonak	Promnice	Leśna	36
2.	Czerwonak	Promnice	Leśna	77
3.	Czerwonak	Promnice	Południowa	71
4.	Czerwonak	Promnice	Północna	121
5.	Czerwonak	Promnice	Świerkowa	11
6.	Czerwonak	Potasze	Jodłowa	3
7.	Czerwonak	Potasze	Lipowa	33
8.	Czerwonak	Bolechówko	Kwiatowa	26
9.	Czerwonak	Bolechówko	Macierzankowa	6
10.	Murowana Goślina	Białężyn		5
11.	Murowana Goślina	Białężyn		13a
12.	Murowana Goślina	Białężyn		23a
13.	Murowana Goślina	Białężyn		26b
14.	Murowana Goślina	Białężyn		38
15.	Murowana Goślina	Białężyn		Dz.61/1
16.	Murowana Goślina	Boduszewo		2a
17.	Murowana Goślina	Boduszewo		4b
18.	Murowana Goślina	Boduszewo		11
19.	Murowana Goślina	Boduszewo		14A
20.	Murowana Goślina	Boduszewo		30f
21.	Murowana Goślina	Boduszewo		38a
22.	Murowana Goślina	Boduszewo		42a
23.	Murowana Goślina	Długa Goślina		1b
24.	Murowana Goślina	Długa Goślina		1e
25.	Murowana Goślina	Długa Goślina		4a
26.	Murowana Goślina	Długa Goślina		4b

lp.	Adres nieruchomości			
	Gmina	miasto	ulica	nr
27.	Murowana Goślina	Długa Goślina		4c
28.	Murowana Goślina	Długa Goślina		4d
29.	Murowana Goślina	Długa Goślina		4h
30.	Murowana Goślina	Długa Goślina		36
31.	Murowana Goślina	Długa Goślina		51
32.	Murowana Goślina	Długa Goślina		52
33.	Murowana Goślina	Długa Goślina		54
34.	Murowana Goślina	Długa Goślina		57
35.	Murowana Goślina	Kąty		5
36.	Murowana Goślina	Kąty		8
37.	Murowana Goślina	Kąty		8/1
38.	Murowana Goślina	Kąty		8/4
39.	Murowana Goślina	Kąty		8/2
40.	Murowana Goślina	Pławno		8a
41.	Murowana Goślina	Przebędowo		4/2
42.	Murowana Goślina	Rakownia	Dolna	41
43.	Murowana Goślina	Wojnowo		1
44.	Skoki	Sławica	Ukośna	15
45.	Skoki	Rejowiec		38
46.	Skoki	Lechlin		3
47.	Skoki	Pawłowo Skockie	Miodowa	2
48.	Skoki	Pawłowo Skockie	Miodowa	4
49.	Skoki	Pawłowo Skockie	Aleja Lipowa	9
50.	Skoki	Skoki	Polna	26
51.	Skoki	Skoki	Różana	13
52.	Skoki	Skoki	Tadeusza Kościuszki	30D
53.	Skoki	Skoki	Falista	9
54.	Skoki	Antoniewo Leśniczówka		17
55.	Czerwonak	Bolechówko	Macierzankowa	2
56.	Czerwonak	Promnice	Północna	141a
57.	Czerwonak	Promnice	Sosnowa	34
58.	Skoki	Skoki	Polna	16A

lp.	Adres nieruchomości			
	Gmina	miasto	ulica	nr
59.	Skoki	Skoki	Rakojedzka	34
60.	Skoki	Szczodrochowo		6
61.	Murowana Goślina	Trojanowo		18c
62.	Murowana Goślina	Kąty		3
63.	Murowana Goślina	Białężyn		14
64.	Murowana Goślina	Kamińsko	Kamińsko	23
65.	Murowana Goślina	Boduszewo		6
66.	Murowana Goślina	Rakownia	Dolna 29	29

OPIS
AGLOMERACJI
MUROWANA GOŚLINA

powiat poznański
powiat wągrowiecki

województwo wielkopolskie

....., 2024 r.

I. WSTĘP

1. Aktualny stan prawny aglomeracji i przyczyny wnioskowania o zmianę:

Aglomeracja Murowana Goślina została utworzona uchwałą nr XXV/255/2020 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 20 października 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Murowana Goślina i zmieniona uchwałą nr LV/525/2023 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 14 lutego 2023 r. o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 37 308.

W wyniku szczegółowej inwentaryzacji istniejącej i planowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz bazy zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, a także przeliczeń RLM, na podstawie których wykazano, iż procent skanalizowania aglomeracji uległ poprawie zmniejszając przy tym stopień naruszenia warunku, o którym mowa w art. 87a pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.), wnioskuje się o zmianę obszaru i granic aglomeracji Murowana Goślina zgodnie z art. 87 ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Niniejszy wniosek został przygotowany zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji, Wytycznymi do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji, Warszawa, lipiec 2019 r. oraz Poradnikiem dla samorządów wyznaczających aglomeracje, Warszawa, wrzesień 2020 r.

2. Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Murowana Goślina, Skoki, Czerwonak oraz Suchy Las
- Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego Gminy Murowana Goślina, Skoki, Czerwonak oraz Suchy Las
- decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej,
- Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Aquanet S.A. w Poznaniu na lata 2023-2026.

II. OPIS AGLOMERACJI O RÓWNOWAŻNEJ LICZBIE MIESZKAŃCÓW POWYŻEJ 15 000 RLM

1. Nazwa aglomeracji: **Murowana Goślina**
2. RLM aglomeracji: **35 765**
3. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Murowana Goślina**
4. Gminy w aglomeracji: **Murowana Goślina, Suchy Las, Skoki, Czerwonak**
5. Kanalizacja sanitarna istniejąca na obszarze proponowanej aglomeracji:

L.P	Opis	Czerwonak	Murowana Goślina	Suchy Las	Skoki	SUMA
		RLM				
1	Liczba mieszkańców (meldunek stały i czasowy)	5 844	14 659	2 882	5 386	28 771
2	Liczba mieszkańców korzystająca z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	5 772	14 045	2 882	5 048	27 747
3	Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystająca z sieci kanalizacji sanitarnej (miejsca noclegowe)	77	1 025	48	756	1 906
4	Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwana przez tabor asenizacyjny (miejsca noclegowe)	0	304	0	48	352
5	Liczba mieszkańców obsługiwana przez przydomowe oczyszczalnie	0	0	0	0	0
6	Liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjnych	72	614	0	338	1 024
Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji						
Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej (w km)		188,77				
Długość sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej (w km)		80,04				

6. Kanalizacja sanitarna planowana na obszarze proponowanej aglomeracji do 2027 r:

OPIS	SUMA
Długość planowanej sieci kanalizacji sanitarnej (w km)	1,91
Liczba mieszkańców planowana do podłączenia	230
Wskaźnik koncentracji [mk/km]	120

Informacja o źródle finansowania inwestycji budowy sieci kanalizacji sanitarnej	- środki własne gmin -środki z funduszy zewnętrznych
---	---

Po przeanalizowaniu planowanych inwestycji będących w aglomeracji Murowana Goślina, wyznaczono obszar i granice aglomeracji, dla których został spełniony wymagany wskaźnik koncentracji 120 mk/km.

7. Opis funkcjonujących na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków

Ścieki generowane na terenie aglomeracji Murowana Goślina oczyszczane są na Oczyszczalni Ścieków w Szlachęcinie, na terenie gminy Czerwonak.

Oczyszczalnia ścieków	
Nazwa oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia Ścieków w Szlachęcinie
Lokalizacja oczyszczalni ścieków	Szlachęcin 7, 62-004 Szlachęcin
Nazwa odbiornika ścieków	
II rzędu	Rzeka Warta
III rzędu	Rów melioracji
Bezpośredni odbiornik	Rów melioracyjny „A” dz. nr ewid. 341
Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków	Szerokość (N) 52,5596; Długość (E) 16,9582
Technologia oczyszczania ścieków	PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu i fosforu,
Przepustowość projektowa oczyszczalni ścieków [m ³ /d // RLM]	6 500 (max 8 450) // 44 650
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: - kilometrąz miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych	Rów melioracji w km 0 + 800
Pozwolenie wodnoprawne dla oczyszczalni ścieków	
Numer pozwolenia	PO.ZUZ.4.4210.734.2021.ES
Organ wydający pozwolenie	Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu
Data ważności dla pozwolenia	24.11.2031

8. Charakterystyka ilości i jakości oczyszczanych ścieków na terenie aglomeracji

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji Murowana Goślina, dostarczanych do oczyszczalni ścieków: 1502,73 tys. m³/r tj. 4117,06 m³/d.

- Ilość ścieków pochodzących od mieszkańców, turystów i przemysłu odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym wynosi: 1449,392 tys. m³/r tj. 3 970,937 m³/d.
- Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne:
 - dostarczonych do oczyszczalni ścieków taborem asenizacyjnym: 53,34 tys. m³/r tj. 146,13 m³/d

Oczyszczalnia ścieków w Szlachęcinie	
Wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach surowych dopływających do komunalnej oczyszczalni ścieków:	
Średnioroczne stężenie BZT ₅ [mg/l]	339,2
Średnioroczne stężenie ChZT [mg/l]	797,5
Średnioroczne zawiesiny [mg/l]	437,5
Średnioroczne stężenie N _{og} [mg/l]	87,6
Średnioroczne stężenie P _{og} [mg/l]	12
Średnioroczne stężenie Cynk [mg/l]	0,63
Średnioroczne stężenie Nikiel [mg/l]	0,031
Średnioroczne stężenie Substancje powierzchniowo czynne anionowe [mg/l]	4,08
Średnioroczne stężenie Węglowodory ropopochodne [mg/l]	0,47

Wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odpływających z oczyszczalni ścieków:	
Średnioroczne stężenie BZT ₅ [mg/l]	4,2
Średnioroczne stężenie ChZT [mg/l]	54,8
Średnioroczne zawiesiny [mg/l]	8,5
Średnioroczne stężenie N _{og} [mg/l]	9,2
Średnioroczne stężenie P _{og} [mg/l]	0,5
Średnioroczne stężenie Cynk [mg/l]	0,11
Średnioroczne stężenie Nikiel [mg/l]	0,02
Średnioroczne stężenie Substancje powierzchniowo czynne anionowe [mg/l]	0,13
Średnioroczne stężenie Węglowodory ropopochodne [mg/l]	0,05

Porównanie jakości ścieków oczyszczonych z najwyższymi dopuszczalnymi wartościami substancji zanieczyszczających wskazanymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 (Dz.U. z 2019 r. poz. 1311).		
Wskaźniki zanieczyszczeń	Średnie stężenie w ściekach oczyszczonych	Wartości dopuszczalne dla RLM od 15 000 do 99 999 według rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019
BZT5 [mg/l]	4,2	15
ChZT [mg/l]	54,8	125
Zawiesina ogólna [mg/l]	8,5	35
Azot ogólny [mg/l]	9,2	15
Fosfor ogólny [mg/l]	0,5	2
Cynk [mg/l]	0,11	2
Nikiel [mg/l]	0,02	0,5
Substancje powierzchniowo czynne anionowe [mg/l]	0,13	5
węglowodory ropopochodne [mg/l]	0,05	15

Z powyższych danych wynika, iż oczyszczalnia ścieków w Szlachęcinie spełnia wymagania odnośnie jakości ścieków oczyszczonych określonych rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 dla aglomeracji o RLM od 15 000 do 99 999. Przepustowość oczyszczalni jest wystarczająca dla obecnej i planowanej ilości dostarczanych ścieków.

9. Charakterystyka ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji

Na obszarze aglomeracji Murowana Goślina znajdują się zakłady przemysłowe, obsługiwane przez zbiorczą sieć kanalizacyjną, zajmujące się:

- produkcją artykułów spożywczych, głównie: pieczywa, wyrobów ciastkarskich i ciastek, artykułów mleczarskich i alkoholi,
- przetwarzaniem i konserwowaniem mięsa,
- produkcją mebli i wyrobów tekstylnych,
- produkcją wyrobów metalowych,
- produkcją pojazdów i sprzętu transportowego,
- produkcją wyrobów z gumy i z tworzyw sztucznych,
- produkcją maszyn i urządzeń

oraz zakłady zajmujące się zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów, rekultywacją terenów i oczyszczaniem ścieków.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do systemu kanalizacyjnego	
średniodobowa ilość ścieków [m ³ /d]	501
średnie stężenie BZT ₅ [g O ₂ /m ³]	554,61
przemysł korzystający z systemu kanalizacyjnego [RLM]	4 631

Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych do systemu kanalizacyjnego [mg/l]:*

BZT ₅ [mg/l]	ChZT [mg/l]	Zawiesina ogólna [mg/l]	Nog [mg/l]	Pog [mg/l]	Cynk [mg/l]	Nikiel [mg/l]	Subst. Pow. czynne anion. [mg/l]	Węglow. ropop. [mg/l]
63-1380	120-3970	19-750	5,30-502	0,58-42	0,08-7,38	0,03-7,71	0,2-22,8	0,14-0,85

* w oparciu o wyniki badań dla znaczących zakładów przemysłowych wytwarzających ścieki przemysłowe.

Na obszarze aglomeracji Murowana Goślina znajdują się także zakłady przemysłowe obsługiwane przez zbiorniki bezodpływowe:

Przemysł obsługiwany przez zbiorniki bezodpływowe	
średniodobowa ilość ścieków przemysłowych [m ³ /d]	6,23
średnie stężenie BZT ₅ [g O ₂ /m ³]	1011,24
przemysł obsługiwany przez zbiorniki bezodpływowe [RLM]	105

10. Informacja na temat zamierzeń inwestycyjnych na terenie oczyszczalni ścieków:

Na oczyszczalni ścieków w Szlachęcinie zaplanowano następujące inwestycje:

- budowa instalacji fotowoltaicznych,

11. Wykaz zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:

Na terenie aglomeracji planuje się do 2027 r. podłączenie zakładów przemysłowych zlokalizowanych przy istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Zestawienie planowanych do podłączenia zakładów przemysłowych stanowi poniższa tabela:

Zakłady przemysłowe na terenie aglomeracji dla których planowane jest podłączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej do 2027 r.			
LP	Nazwa	RLM	Ilość (m ³ /d)
1.	P.H.U. A-Z ZDZISŁAW FILIPIAK SP. Z O.O.	9	0,54

12. Strefy ochronne ujęć wody obejmujące tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej

Na terenie aglomeracji Murowana Goślina występują strefy ochronne ujęć wody obejmujące tereny ochrony bezpośredniej i pośredniej:

Strefa ochronna ujęcia wody	Akt prawa miejscowego lub decyzja stanowiąca strefę	Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody
Teren ochrony bezpośredniej i pośredniej Ujęcia Wody Biedrusko	Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 15 stycznia 2014r. sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody z utworów czwartorzędowych w miejscowości Biedrusko Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z dnia 15 stycznia 2014 r. Poz. 335 + Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 21 grudnia 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody z utworów czwartorzędowych w miejscowości Biedrusko Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z dnia 28	I. Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód podziemnych oraz powierzchniowych zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Teren ochrony bezpośredniej: - zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody - należy odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody, - należy zagospodarować teren zielenią, - należy odprowadzać poza granicą terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody, - należy ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody, Teren ochrony pośredniej: Na terenie ochrony pośredniej ujęcia wody zabrania się: 1) lokalizowania nowych ujęć wody poza służącymi zwykłemu korzystaniu z wód; 2) wykonywania odwodnień budowlanych oddziałujących niekorzystnie na ujęcie wody; 3) budowy przydomowych oczyszczalni ścieków; 4) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi z wyjątkiem oczyszczonych wód opadowych i roztopowych pochodzących z zanieczyszczonych powierzchni szczelnych, tj. dróg, parkingów;

		5) budowy nowych obiektów typu: parkingi, tereny przemysłowe, składowe, myjnie, warsztaty i komisje samochodowe, stacje kontroli pojazdów i bazy transportowe - bez zastosowania: a) szczelnego podłoża uniemożliwiającego przedostawanie się wód opadowych i roztopowych do gruntu, b) szczelnych systemów ujmowania wód opadowych i roztopowych wraz z urządzeniami oczyszczającymi; 6) lokalizowania nowych obiektów generujących ścieki bytowe, komunalne lub przemysłowe, nie posiadających przyłączy do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej; 7) lokalizowania cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych; 8) lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych; 9) przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych; 10) lokalizowania stawów chowu lub hodowli ryb; 11) lokalizowania stacji paliw płynnych, baz i magazynów produktów ropopochodnych lub innych niebezpiecznych substancji chemicznych, a także rurociągów do ich transportu; 12) rolniczego wykorzystywania ścieków lub osadów ściekowych; 13) prowadzenia działalności gospodarczej związanej ze składowaniem lub przechowywaniem środków ochrony roślin oraz opakowań po tych środkach; 14) stosowania środków ochrony roślin mających natychmiastowy lub opóźniony szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi lub zwierząt oraz mających wpływ na wody podziemne; 15) stosowania nawozów sztucznych i naturalnych w dawkach przekraczających zalecenia nawozowe dla roślin uprawnych i trwałych użytków zielonych zawarte
--	--	---

		w aktualnie obowiązujących instrukcjach lub wytycznych; 16) wydobywania kopalin; 17) wykonywania instalacji podziemnych w celu pozyskiwania ciepła geotermalnego ziemi lub w celach chłodniczych w tym otworów wiertniczych dla potrzeb wymienionych instalacji; 18) budowy autostrad i dróg szybkiego ruchu. Z późniejszymi zmianami: 1) w § 1 ust. 1 otrzymuje brzmienie: „1. Ustanawia się strefę ochronną ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, zlokalizowanego w miejscowości Biedrusko, gmina Suchy Las, powiat poznański, województwo wielkopolskie.”; 2) w § 2: a) pkt 1 otrzymuje brzmienie: „1) lokalizowania ujęć wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, z wyjątkiem ujęć służących zbiorowemu zaopatrzeniu ludności w wodę lub służących zwykłemu korzystaniu z wód;”, b) pkt 2 otrzymuje brzmienie: „2) wykonywania odwodnień budowlanych lub wykopów budowlanych z wyłączeniem tych, dla których wykonana zgodnie z przepisami odrębnymi dokumentacja hydrogeologiczna wykaże brak negatywnego oddziaływania na ujęcie wody;”, c) pkt 4 otrzymuje brzmienie: „4) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, za wyjątkiem wód opadowych lub roztopowych pochodzących z zanieczyszczonych powierzchni szczelnych, tj. dróg, parkingów, spełniających wymogi i warunki określone w obowiązujących przepisach;”, d) w pkt 5 wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie: „budowy obiektów typu: parkingi, myjnie, warsztaty i komisje samochodowe, stacje kontroli pojazdów, bazy transportowe, a także
--	--	---

		wykorzystywanie terenów przemysłowych i składowych oraz innych obszarów potencjalnie zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, bez stosowania:”, e) w pkt 6 skreśla się wyraz "nowych", f) pkt 11 otrzymuje brzmienie: „11) lokalizowania stacji paliw płynnych, baz i magazynów produktów ropopochodnych lub substancji niebezpiecznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519), a także rurociągów do ich transportu;”, g) w pkt 12 skreśla się wyrazy "lub osadów ściekowych", h) pkt 14 otrzymuje brzmienie: „14) stosowania środków ochrony roślin, które są klasyfikowane, według zezwolenia na ich wprowadzenie do obrotu, jako niebezpieczne dla środowiska”. 3) § 3 otrzymuje brzmienie: „Lokalizację tablic zawierających informacje o ustanowieniu strefy ochronnej przedstawia załącznik nr 1 do rozporządzenia.”.
Teren ochrony bezpośredniej Ujęcia Wody w Roszkowie	Decyzja Starosty powiatu Wągrowieckiego OS.6341.26.2014.OS.2 z dnia 4.07.2014 r.	Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód podziemnych zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód należy: - odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; - zagospodarować teren zielenią; - odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; - ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy

		obsłudze urządzeń służących do poboru wody. Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a jego granice przebiegające przez wody powierzchniowe oznaczyć za pomocą rozmieszczonych w widocznych miejscach stałych znaków stojących lub pływających; na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.
Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody Owińska	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu znak: PO.ZUZ.4.4100.269.2018.JM z dnia 21 lutego 2019 r.	Na terenie ochrony bezpośredniej należy: 1. odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; 2. zagospodarować teren zielenią; 3. odprowadzać, poza granicę terenu ochrony bezpośredniej, ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4. ograniczyć, wyłącznie do niezbędnych potrzeb, przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
Teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody Promnice	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu znak: PO.ZUZ.4.4100.275.2018.JM z dnia 22 lutego 2019 r.	Na terenie ochrony bezpośredniej należy: 1. odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; 2. zagospodarować teren zielenią; 3. odprowadzać, poza granicę terenu ochrony bezpośredniej, ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4. ograniczyć, wyłącznie do niezbędnych potrzeb, przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;

Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody w Murowanej Goślinie	WŚ.6320.10.2012.X z dnia 26.11.2012 r.	Teren ochrony bezpośredniej: - zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody - należy odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody, - należy zagospodarować teren zielenią, - należy odprowadzać poza granicą terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody, - należy ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody w Długiej Goślinie	WŚ.X.6227-1/08 z dnia 29.05.2008 r.	Teren ochrony bezpośredniej: - zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody - należy odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody, - należy zagospodarować teren zielenią, - należy odprowadzać poza granicą terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody, - należy ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody, - należy utrzymać w należytym stanie obudowy studni, - należy utrzymanie tablic informacyjnych o strefie ochrony bezpośredniej w należytym stanie, - utrzymanie ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej ujęcia w należytym stanie
Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody w Boduszewie	WŚ.6320.16.2012.X z dnia 31.12.2012 r.	Teren ochrony bezpośredniej: - zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody - należy odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający

		przedstawianie się ich do urządzeń służących do poboru wody, - należy zagospodarować teren zielenią, - należy odprowadzać poza granicą terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody, - należy ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
Teren ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęcia wody w Kamińsku	Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 23 sierpnia 2013 w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody komunalnego ujęcia wody w miejscowości Kamińsko Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 sierpnia 2013 r. Poz. 4994 + Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 6 listopada 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej komunalnego ujęcia wody w miejscowości Kamińsko Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z dnia 7 listopada 2017 r. Poz. 7211	Teren ochrony bezpośredniej: - zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody - należy odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedstawianie się ich do urządzeń służących do poboru wody, - należy zagospodarować teren zielenią, - należy odprowadzać poza granicą terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody, - należy ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody, Teren ochrony pośredniej: 1) lokalizowanie nowych ujęć wody, poza ujęciami służącymi zwykłemu korzystaniu z wód oraz uzyskiwaniu wody dla potrzeb ujęcia komunalnego w miejscowości Kamińsko; 2) wykonywanie odwodnień budowlanych oddziałujących niekorzystnie na ujęcie wody; 3) budowanie przydomowych oczyszczalni ścieków; 4) wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi; 5) budowanie nowych obiektów typu: parkingi, tereny przemysłowe, składowe, myjnie, warsztaty i komisje samochodowe, stacje kontroli pojazdów i bazy transportowe - bez stosowania:

		a) szczelnego podłoża uniemożliwiającego przedostawanie się wód opadowych i roztopowych do gruntu; b) szczelnych systemów ujmowania wód opadowych i roztopowych wraz z urządzeniami oczyszczającymi; 6) lokalizowanie nowych obiektów generujących ścieki bytowe, komunalne lub przemysłowe, nie posiadających przyłączy do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej; do czasu wykonania kanalizacji sanitarnej dopuszcza się stosowanie szczelnych zbiorników bezodpływowych o pojemności do 10 m³; 7) lokalizowanie cmentarzy oraz miejsc grzebania zwłok zwierzęcych; 8) lokalizowanie składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych; 9) przechowywanie lub składowanie odpadów promieniotwórczych; 10) wykorzystywanie popiołów lub żużli do utwardzania nawierzchni gruntowych; 11) lokalizowanie stacji paliw płynnych, baz i magazynów produktów ropopochodnych lub innych substancji szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego, a także rurociągów do ich transportu; 12) mycie pojazdów mechanicznych poza myjniami usługowymi; 13) lokalizowanie nowych ferm chowu lub hodowli zwierząt powyżej 25 DJP; 14) lokalizowanie stawów chowu lub hodowli ryb; 15) rolnicze wykorzystywanie ścieków lub osadów ściekowych; 16) składowanie lub przechowywanie obornika, kiszonki, gnojówki lub gnojowicy, bez stosowania urządzeń zabezpieczających przed przedostawaniem się odcieków do wód i do ziemi; 17) prowadzenie działalności gospodarczej związanej ze składowaniem lub przechowywaniem środków ochrony roślin oraz opakowań po tych środkach;
--	--	--

		18) stosowanie środków ochrony roślin z wyłączeniem środków dopuszczonych do stosowania w strefach ochronnych ujęć wody na podstawie przepisów odrębnych; 19) stosowanie nawozów sztucznych i naturalnych w dawkach przekraczających zalecenia nawozowe dla roślin uprawnych i trwałych użytków zielonych zawartych w aktualnie obowiązujących instrukcjach lub wytycznych o ile przepisy dotyczące stosowania nawozów nie stanowią inaczej; 20) wydobywanie kopalin; 21) wykonywanie otworów wiertniczych lub instalacji podziemnych w celu pozyskiwania ciepła geotermalnego Ziemi lub w celach chłodniczych; 22) budowanie autostrad i dróg szybkiego ruchu. Zakazy wyżej wymienione nie dotyczą przedsięwzięć związanych z funkcjonowaniem lub wykonywaniem robót budowlanych dotyczących ujęcia wody w miejscowości Kamińsko oraz stacji uzdatniania wody pracującej na potrzeby przedmiotowego ujęcia. Z późniejszymi zmianami: 1) w § 1 ust. 1 otrzymuje brzmienie: „1. Ustanawia się strefę ochronną ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, zlokalizowanego w miejscowości Kamińsko, gmina Murowana Goślina, powiat poznański, województwo wielkopolskie.”; 2) w § 2: a) pkt 2 otrzymuje brzmienie: „2) wykonywanie odwodnień obiektów budowlanych lub odwodnień wykopów budowlanych z wyłączeniem tych, dla których wykonana zgodnie z przepisami odrębnymi dokumentacja hydrogeologiczna wykaże brak negatywnego oddziaływania na ujęcie wody;”; b) w pkt 5 wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie: „budowanie nowych obiektów typu: parkingi, myjnie, warsztaty i komisje
--	--	--

		samochodowe, stacje kontroli pojazdów, bazy transportowe, a także wykorzystywanie terenów przemysłowych i składowych oraz innych obszarów potencjalnie zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni bez stosowania;”, c) pkt 11 otrzymuje brzmienie: „11) lokalizowanie stacji paliw płynnych, baz i magazynów produktów ropopochodnych lub substancji niebezpiecznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. Poz. 519, 898, 1888 i 1999), a także rurociągów do ich transportu;”, d) pkt 18 otrzymuje brzmienie: „18) stosowanie środków ochrony roślin, które są klasyfikowane, według zezwolenia na ich wprowadzanie do obrotu, jako niebezpieczne dla środowiska;”.
Teren ochrony bezpośredniej Ujęcia Wody w Łopuchowie	WŚ.6320.14.2012.X z dnia 10.12.2012 r.	Teren ochrony bezpośredniej: - zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody - należy odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody, - należy zagospodarować teren zielenią, - należy odprowadzać poza granicą terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody, - należy ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,

13. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Na terenie aglomeracji Murowana Goślina nie zostały oznaczone aktami prawa miejscowego lub decyzjami obszary zbiorników wód śródlądowych.

14. Formy ochrony przyrody

Na terenie aglomeracji Murowana Goślina znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

Formy ochrony przyrody	Akt prawny uznający obszar za formę ochrony przyrody
Natura 2000 „Uroczyska Puszczy Zielonki” Kod obszaru: PLH300058	Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE). Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej. Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011, str. 146. 2011-02-08. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 października 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Uroczyska Puszczy Zielonki (PLH300058). Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej. Dz. U. z 2023 r. poz. 2432. 2023-11-09
Natura 2000 „Biedrusko” Kod obszaru: PLH300001	Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007) 5043) (2008/25/WE). Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej. Dz. Urz. UE L 12 z 15.01.2008, str. 383. 2008-01-15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Biedrusko (PLH300001). Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej. Dz. U. z 2018 r. poz. 889. 2018-05-14
Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka wraz z otuliną	Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego Nr 5/93 z dnia 20 września 1993 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka. Dziennik Urzędowy Województwa Poznańskiego. Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego obowiązujących na terenie województwa wielkopolskiego. Dz.Urz. Województwa Wielkopolskiego. Dz.Urz. Nr 14, poz. 246. 1999-03-31. Rozporządzenie Nr 10/04 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 26 stycznia 2004 r. zmieniające rozporządzenie Wojewody Poznańskiego w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka. Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego. Dz. Urz. Nr 14, poz. 415. 2004-02-09. Rozporządzenie Nr 39/04 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 29 marca 2004 r. zmieniające rozporządzenie Wojewody Poznańskiego w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka. Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego. Dz. Urz. Nr 49, poz. 1128. 2004-04-16. Uchwała Nr XXXVII/729/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 30 września 2013 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka. Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego. Dz. Urz. poz. 5744. 2013-10-23.

Formy ochrony przyrody	Akt prawny uznający obszar za formę ochrony przyrody
	Uchwała Nr XXII/597/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 września 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka. Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego. Dz. Urz. z 2016 r. poz. 5872. 2016-10-05.
Obszar Chronionego Krajobrazu Biedrusko	Uchwała Nr XXV/138/95 Rady Gminy Suchy Las z dnia 7 sierpnia 1995 r. Dz.Urz. Woj. Poznańskiego. Dz.Urz. z 1995 r. Nr 12/95, poz. 80. Uchwała Nr XLVI/243/97 Rady Gminy Suchy Las z dnia 22 stycznia 1997 r. o utworzeniu Obszaru Chronionego Krajobrazu Biedrusko. Dz. Urz. Woj. Poznańskiego. Uchwała Nr LI/491/01 Rady Gminy Suchy Las z dnia 13 grudnia 2001 r. w sprawie zmiany uchwał nr XXV/138/95 Rady Gminy Suchy Las z dnia 7 sierpnia 1995 r. i Nr XLVI/243/97 Rady Gminy Suchy Las z dnia 22 stycznia 1997 r. o utworzeniu Obszaru Chronionego Krajobrazu Biedrusko

Pomniki przyrody – na terenie aglomeracji znajdują się 192 pomniki przyrody – 191 z nich stanowią drzewa i 1 głąz narzutowy

15. Charakterystyka RLM aglomeracji

Zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo Wodne, równoważną liczbę mieszkańców (RLM) należy rozumieć jako ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT5) w ilości 60 g tlenu na dobę.

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, zwana dalej „RLM aglomeracji”, uwzględnia ścieki pochodzące:

- 1) od stałych mieszkańców aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji;
- 2) z przemysłu w aglomeracji,
- 3) od osób czasowo przebywających w aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.

L.P.	działanie	opis	RLM				
			Czerwonak	Murowana Goślina	Suchy Las	Skoki	SUMA
1		Liczba mieszkańców (meldunek stały i czasowy)	5 844	14 659	2 882	5 386	28 771
2		Liczba mieszkańców korzystająca z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	5 772	14 045	2 882	5 048	27 747
3		Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystająca z sieci kanalizacji sanitarnej	77	1 025	48	756	1 906

		(miejsca noclegowe)					
4		Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwana przez tabor asenizacyjny (miejsca noclegowe)	0	304	0	48	352
5		Liczba mieszkańców obsługiwana przez przydomowe oczyszczalnie	0	0	0	0	0
6		Liczba mieszkańców obsługiwana przez tabor asenizacyjny	72	614	0	338	1 024
7		Przemysł podłączony do systemu kanalizacyjnego	2 953	1 324	354	0	4 631
8		Przemysł korzystający ze zbiorników bezodpływowych	92	13	0	0	105
9	1+3+4+7+8	RLM aglomeracji	8 966	17 325	3 284	6 190	35 765
10	2+3+7	RLM korzystająca z kanalizacji	8 802	16 394	3 284	5 804	34 284
11	10/9	% RLM	98,17	94,63	100	93,76	95,86
12		Mieszkańcy planowani do przyłączenia do sieci w ramach inwestycji realizowanych do 31.12.2027 r.	8	85	0	137	230
13		Mieszkańcy planowani do przyłączenia do istniejącej sieci do 31.12.2027 r.	0	425	0	105	530
14		Przemysł planowany do przyłączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej do 2027 r.	9	0	0	0	9
15	9	RLM aglomeracji	8 966	17 325	3 284	6 190	35 765
16	10+12+13+14	RLM korzystająca z kanalizacji po realizacji inwestycji	8 819	16 904	3 284	6 046	35 053
17	16/15	% RLM po realizacji inwestycji	98,36	97,57	100	97,67	98,01

16. Zasięg terytorialny aglomeracji

Aglomeracja Murowana Goślina będzie obejmować następujące miejscowości w oznaczonych na mapie granicach:

Nazwa miejscowości	Nazwa gminy
Murowana Goślina, Białężyn, Boduszewo, Długa Goślina, Kamińsko, Gać, Kąty, Łopuchowo, Łopuchówko, Mściszewo, Okoniec, Pławno, Przebędowo, Raduszyn, Rakownia, Starczanowo, Trojanowo, Uchorowo, Wojnowo, Wojnowko, Złotoryjsko	Murowana Goślina
Skoki, Antoniewo, Lechlin, Pawłowo Skockie, Rakojady, Rejowiec, Roszkowo, Sława Wielkopolska, Sławica, Stawiany, Szczodrochowo	Skoki
Bolechowo, Bolechowo-Osiedle, Bolechówko, Owińska, Potasze, Promnice, Szlachęcin, Trzaskowo	Czerwonak
Biedrusko	Suchy Las

Wszystkie miejscowości tworzące aglomerację Murowana Goślina położone są na terenie Województwa Wielkopolskiego w powiecie poznańskim i wągrowieckim.

17. Badanie spełnienia przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.

a) Warunek I (art. 3 Dyrektywy) **procent skanalizowania w aglomeracji**:

- Aktualny procent skanalizowania aglomeracji Murowana Goślina wynosi 95,86%. Po realizacji planowanych inwestycji oraz podłączeniu mieszkańców obsługiwanych przez zbiorniki bezodpływowe do istniejącej i nowo wybudowanej sieci oraz zakładów przemysłowych do istniejącej sieci, poziom skanalizowania osiągnie przynajmniej 98%.

Warunek zostanie spełniony do 2027 r. - zgodnie z art. 87a pkt 1 ustawy Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.)

b) Warunek II (art. 10 Dyrektywy) **wydajność oczyszczalni w aglomeracji** (wyrażona w RLM):

- ✓ Wydajność oczyszczalni ścieków w Szlachęcinie wyrażana w Równoważnej Liczbie Mieszkańców wynosi 44 650 i jest większa od wielkości aglomeracji tj. 35 765 RLM.

Warunek spełniony (art. 87a pkt 3 ustawy Prawo Wodne)

c) Warunek III (art. 4 i art. 5 Dyrektywy) **standardy oczyszczania ścieków**:

- ✓ Oczyszczalnia ścieków w Szlachęcinie spełnia wymagania odnośnie jakości ścieków oczyszczonych określonych rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 dla RLM aglomeracji od 15 000 do 99 999.

Warunek spełniony (art. 87a pkt 4 ustawy Prawo Wodne).

18. Podsumowanie

Aglomeracja Murowana Goślina po aktualizacji granic aglomeracji będzie miała 35 765 RLM. Procent skanalizowania wyniesie 95,86%. Po realizacji planowanych inwestycji oraz podłączeniu mieszkańców obsługiwanych przez zbiorniki bezodpływowe do istniejącej i nowo wybudowanej sieci oraz zakładów przemysłowych do istniejącej sieci w latach 2024 - 2027,

poziom skanalizowania wzrośnie do 98,01% spełniając przy tym Warunek I zgodnie z art. 87a pkt 1 ustawy Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.).

Inwentaryzacja istniejącej i planowanej sieci oraz bazy zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, a także wprowadzone zmiany do granic aglomeracji i szczegółowe przeliczenia RLM wykazały, iż procent skanalizowania aglomeracji uległ poprawie zmniejszając przy tym stopień naruszenia warunku o którym mowa w art. 87a ust. 1 ww. ustawy Prawo Wodne.

Granice aglomeracji zostały wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji tj. po zewnętrznych granicach skanalizowanych działek.

Na terenach nieskanalizowanych, wyłączonych z obszaru aglomeracji ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych lub oczyszczane w przydomowych oczyszczalniach ścieków. Ścieki ze zbiorników bezodpływowych oraz osad z przydomowych oczyszczalni ścieków są okresowo wywożone wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnych, w tym do oczyszczalni ścieków w Szlachęcinie.

Na terenach nieskanalizowanych w aglomeracji ścieki gromadzone są w szczelnych zbiornikach bezodpływowych (na terenie aglomeracji znajdują się 603 zbiorniki). Ścieki ze zbiorników bezodpływowych są okresowo wywożone wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnych na terenie oczyszczalni ścieków w Szlachęcinie.

Gminy prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, o której mowa w art. 3 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399). Ewidencja zawiera pełne adresy, liczbę osób zameldowanych oraz przyczyniła się do poprawnego wyliczenia RLM aglomeracji Murowana Goślina.

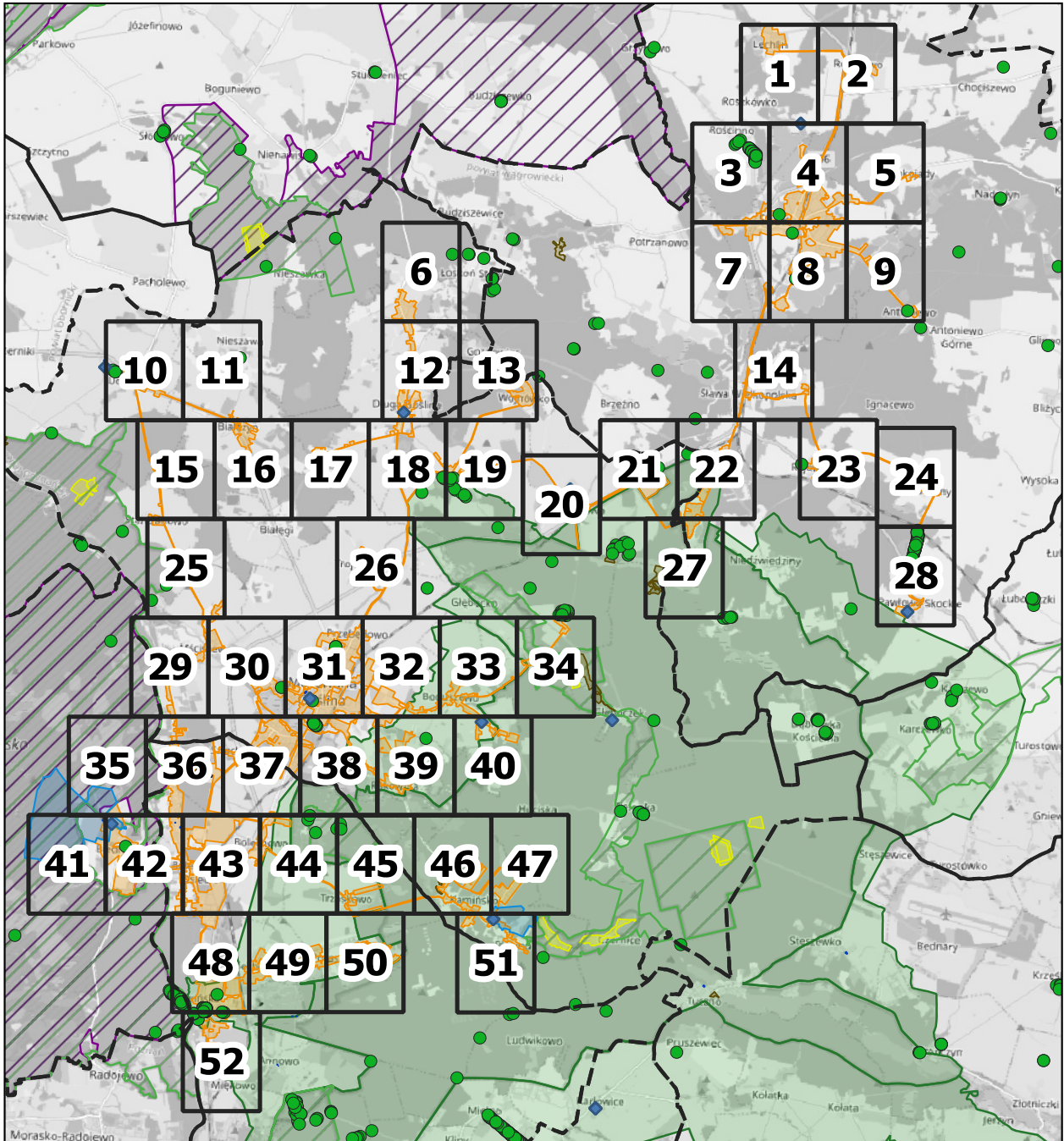
Dla terenów wyłączonych z obszaru aglomeracji nie pozyskiwano pomocy finansowej na realizację przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych ze środków budżetu państwa oraz ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej otrzymanej w okresie 5 lat od zrealizowania przedsięwzięcia ujętego w Krajowym Programie Oczyszczania ścieków Komunalnych, o którym mowa w art. 88 ust. 1 ustawy Prawo Wodne.

W załączeniu przedstawiono mapę w skali 1: 10 000 zawierającą:

- oznaczenie granic aglomeracji,
- oznaczenie znajdujących się na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków komunalnych, do których odprowadzane są ścieki komunalne,
- oznaczenie granic administracyjnych gmin,
- oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody,
- oznaczenie granic stref ochronnych ujęć wody.

Aglomeracja Murowana Goślina

Schemat podziału map



Podkład mapowy: OpenStreetMap

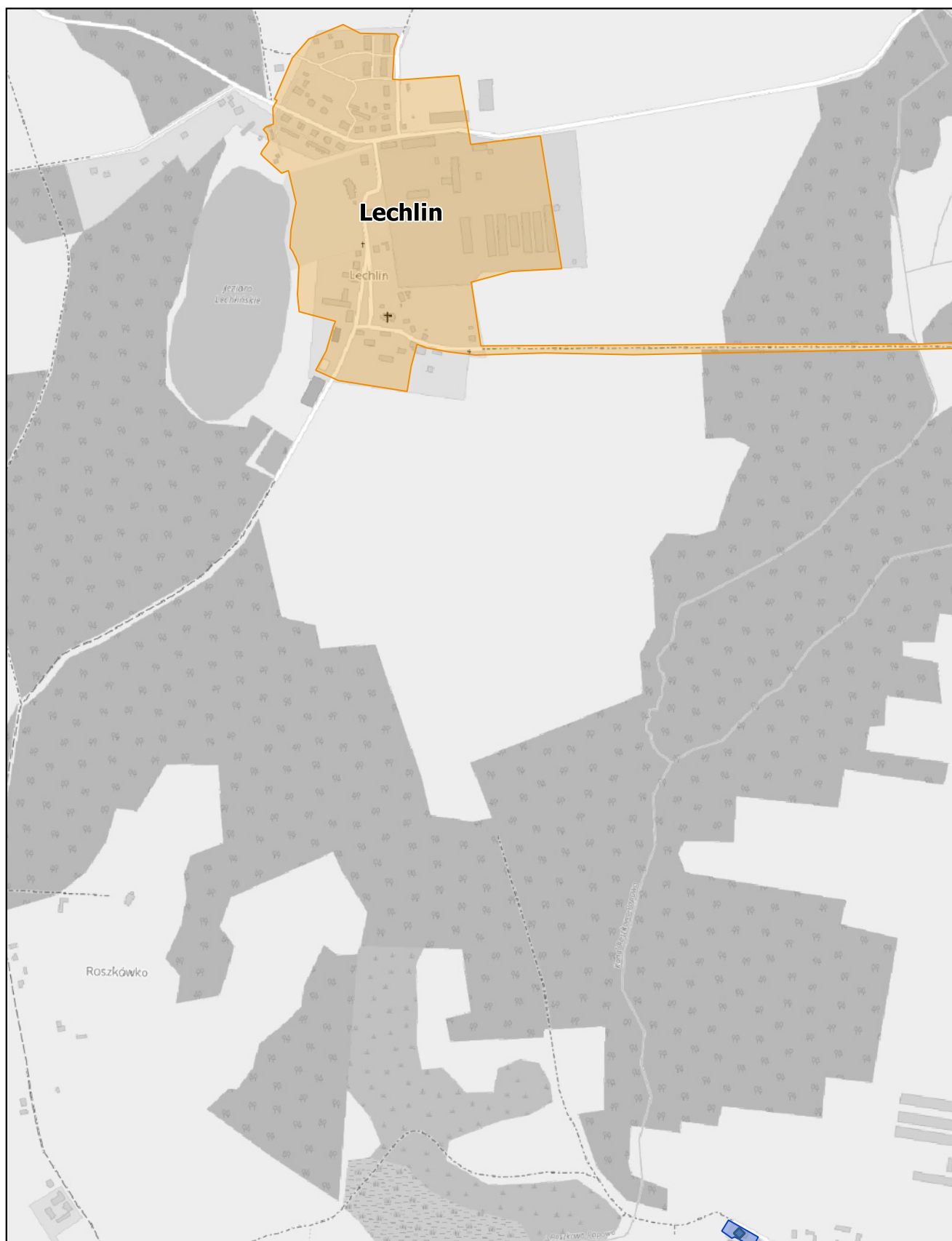
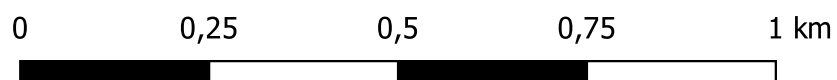
Legenda

- | | | | | |
|---|---|---|---|------------------|
|  | Oczyszczalnia ścieków | Formy ochrony przyrody |  | Pomniki przyrody |
|  | Stacja uzdatniania wody (SUW) |  | Natura 2000 | |
|  | Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody |  | Obszary Chronionego Krajobrazu | |
|  | Teren ochrony pośredniej ujęcia wody |  | Rezerwat przyrody | |
|  | Granice aglomeracji |  | Parki Krajobrazowe | |
|  | Granice gmin |  | Użytki Ekologiczne | |

Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 1

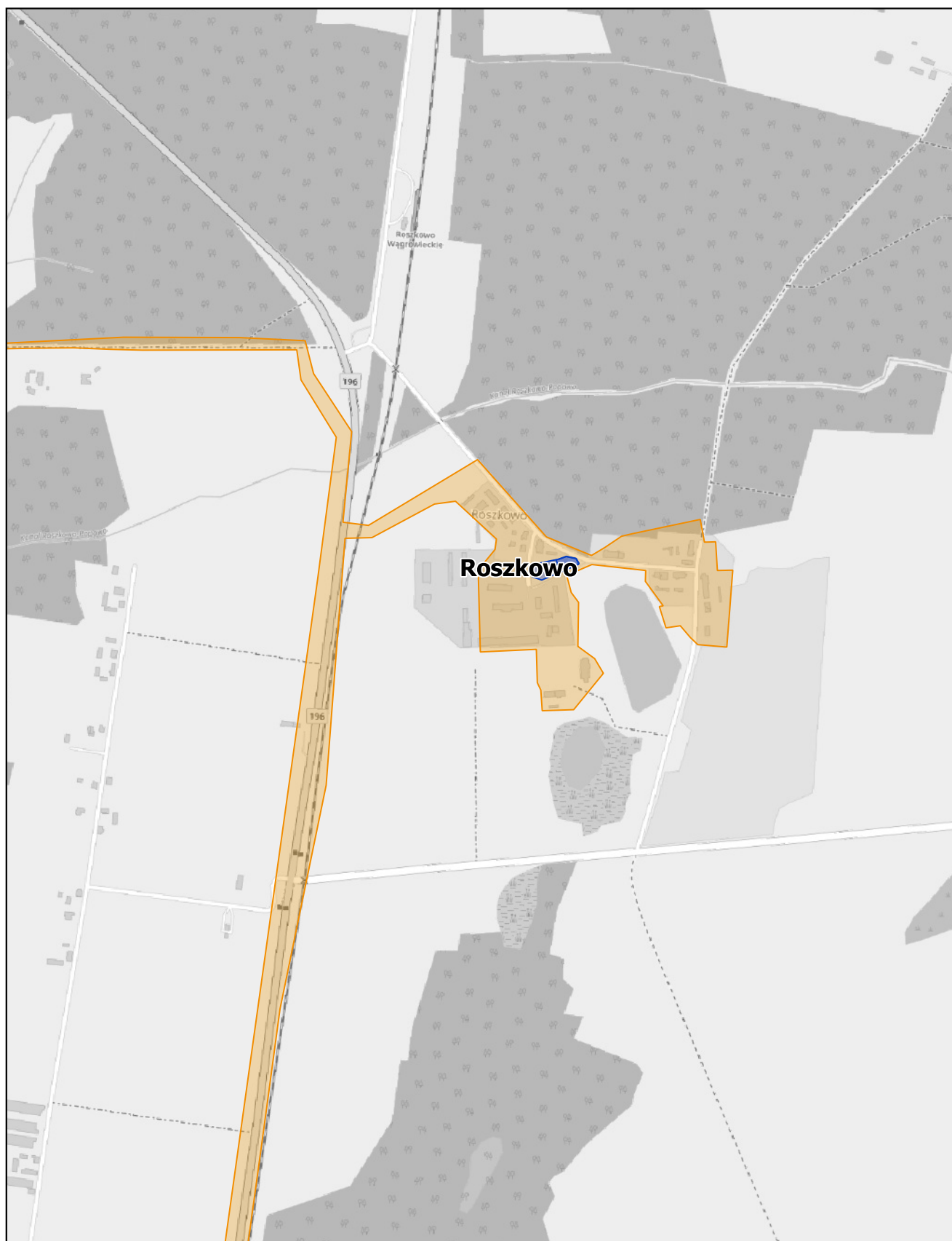
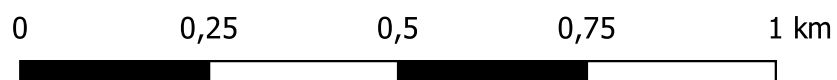
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 2

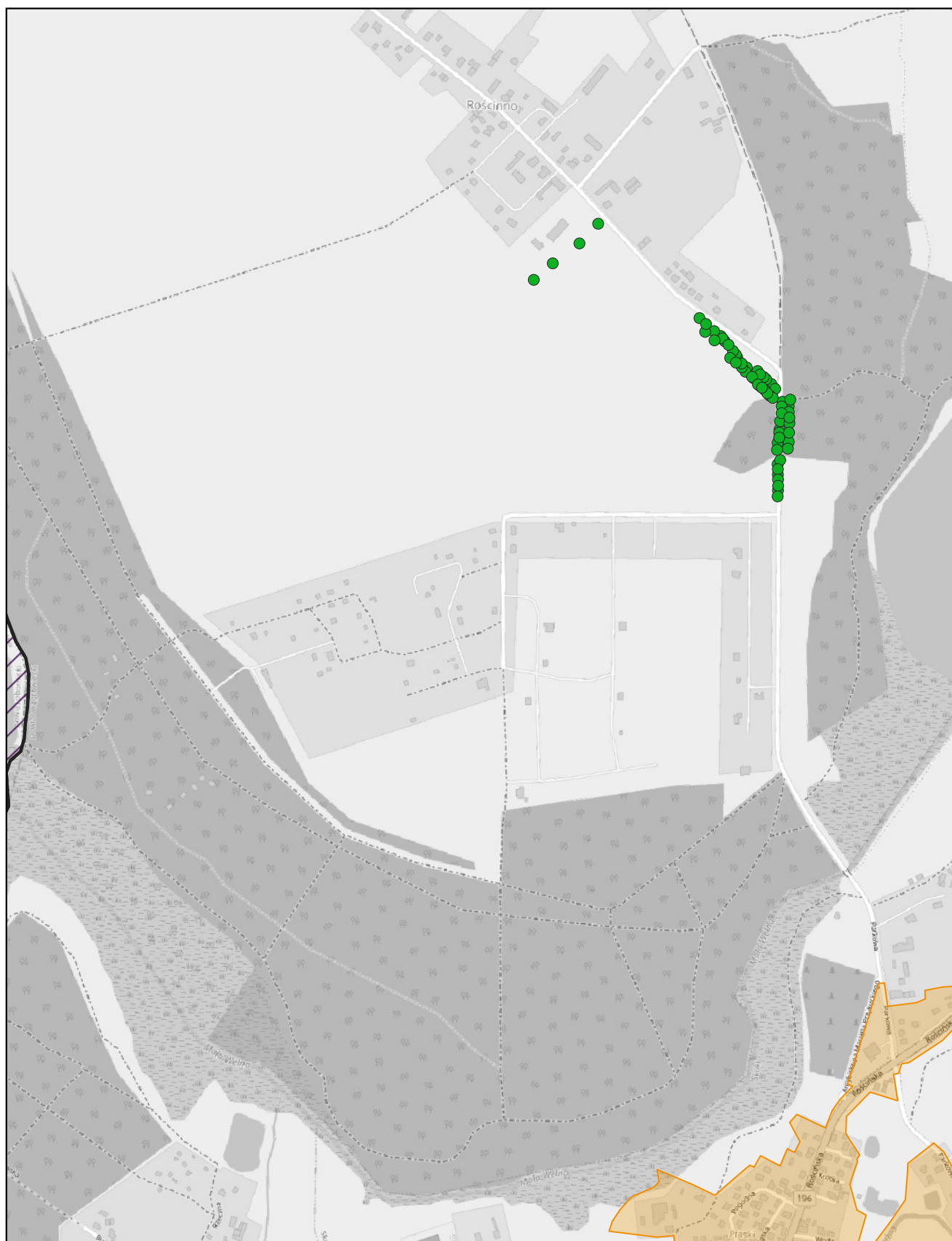
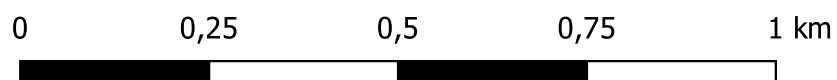
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 3

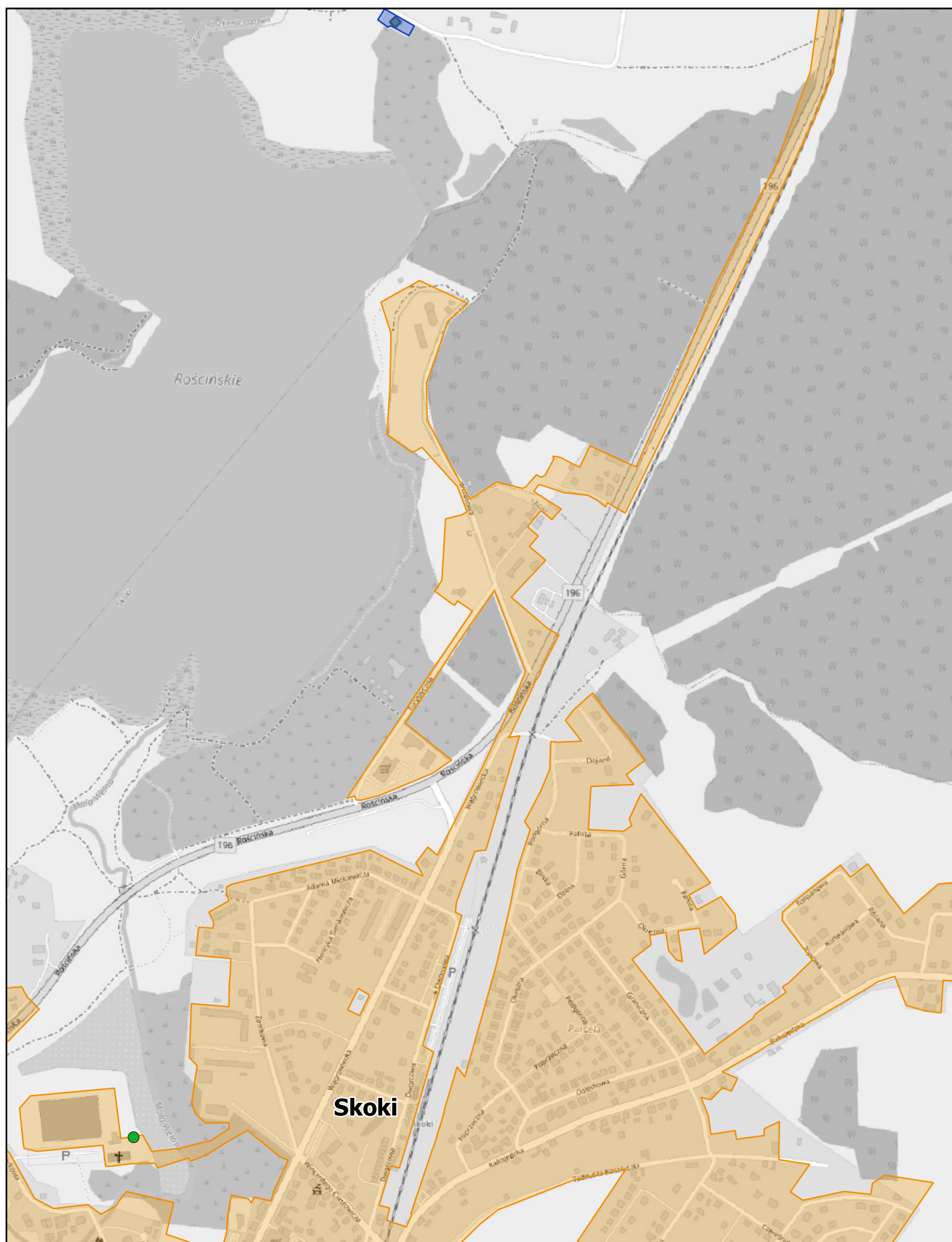
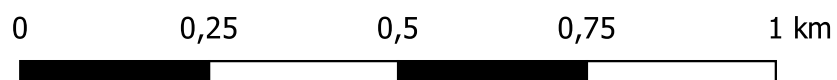
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 4

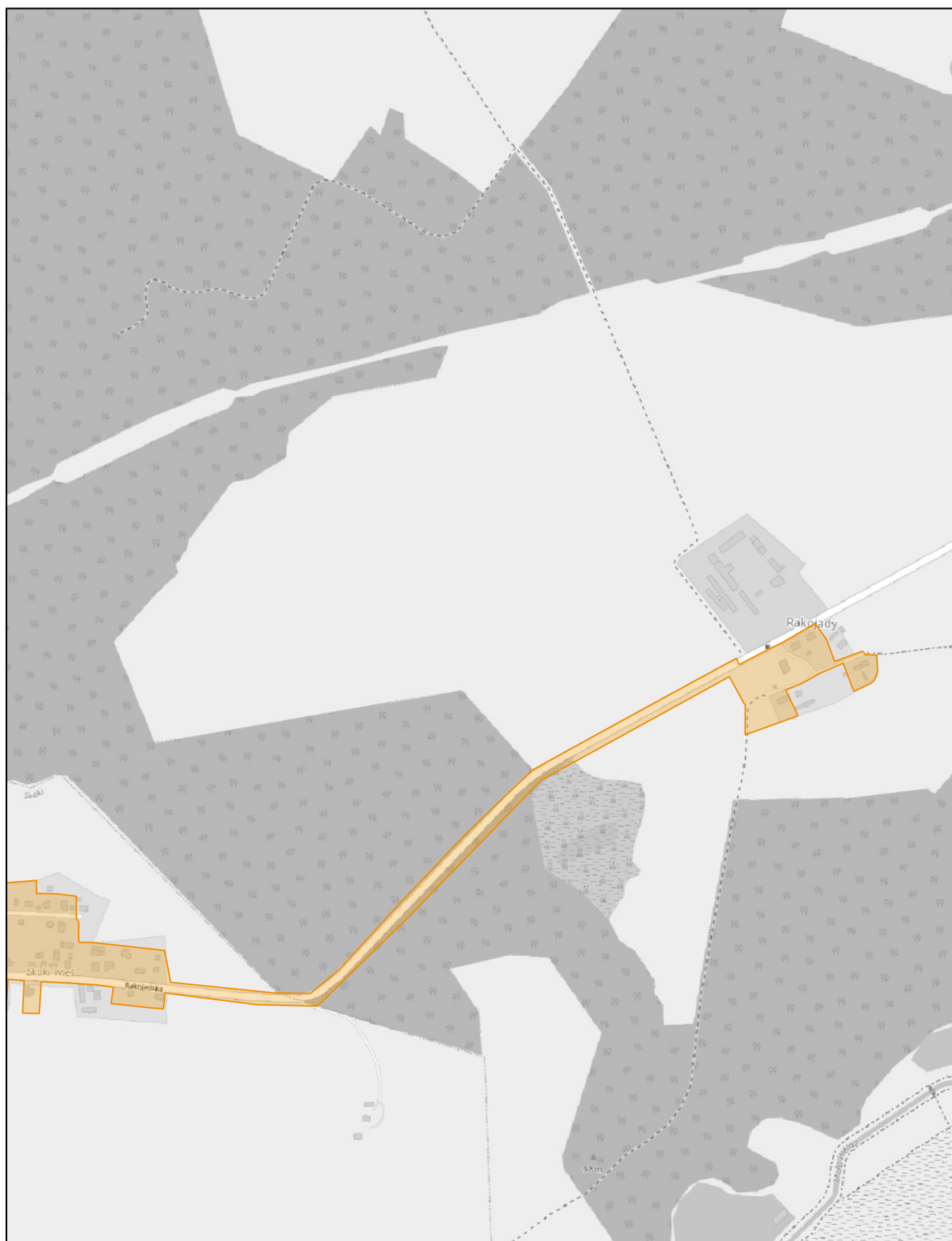
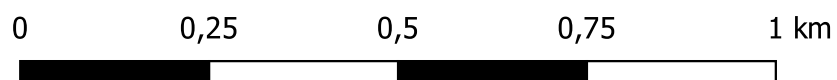
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 5

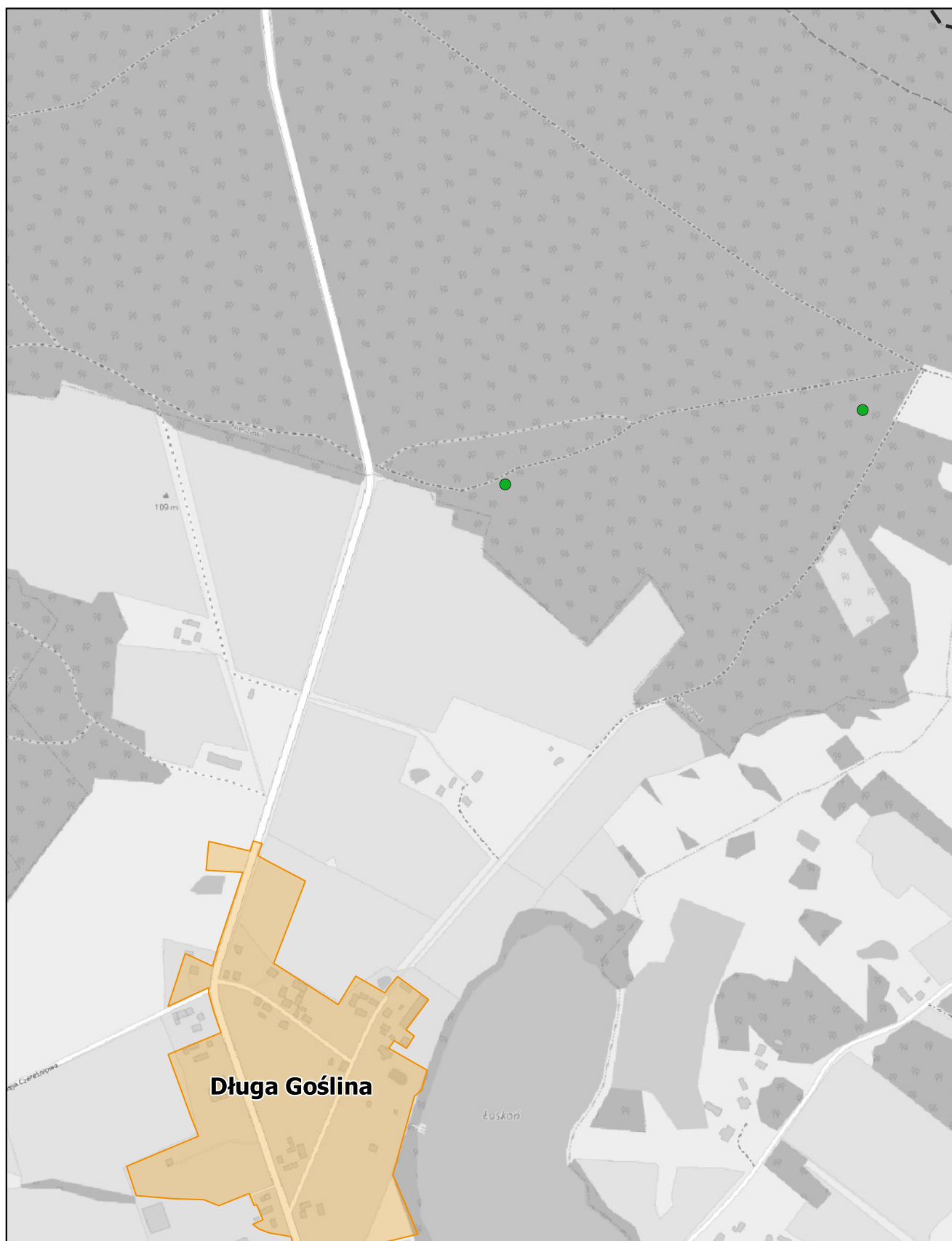
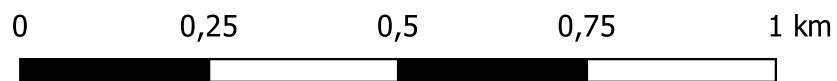
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 6

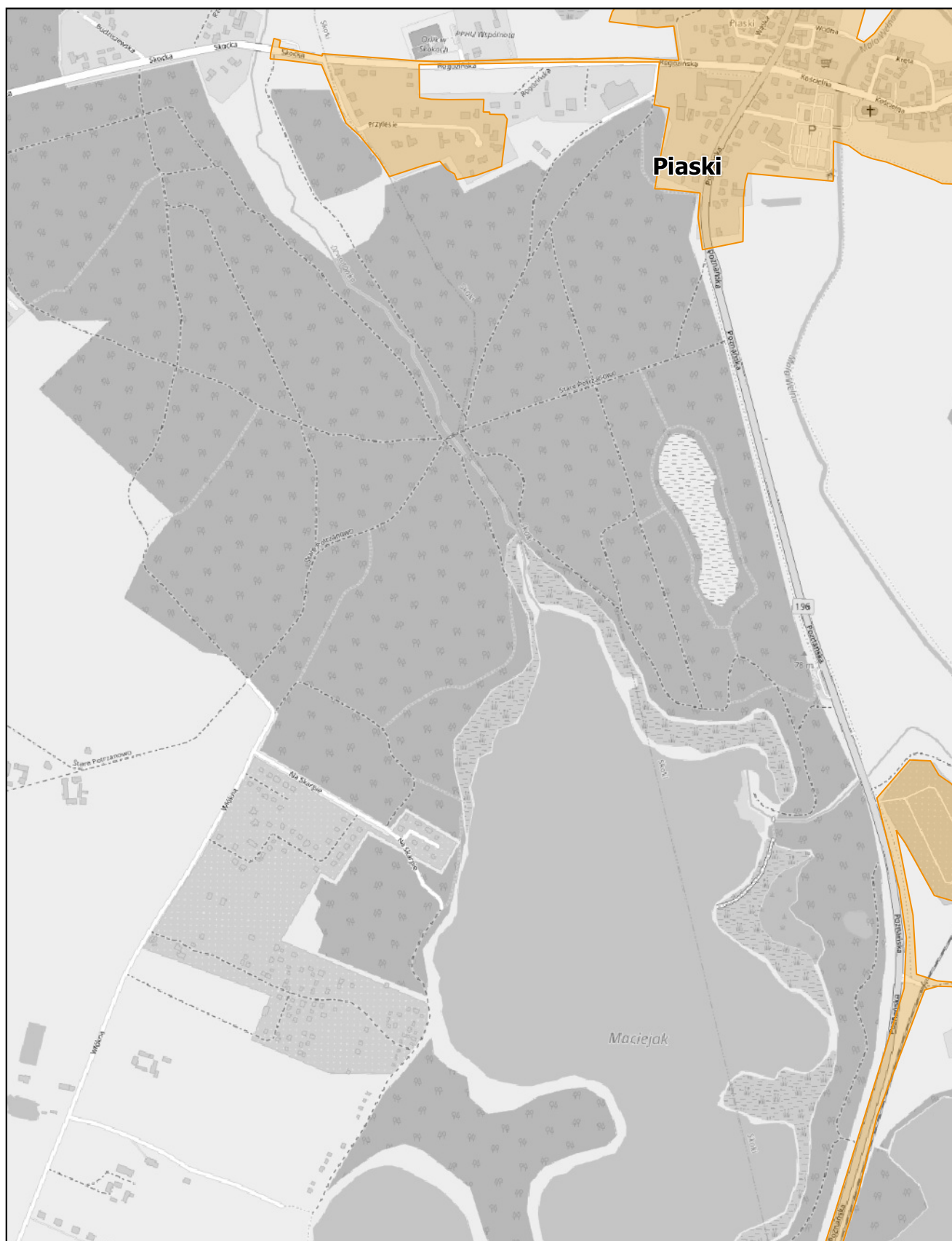
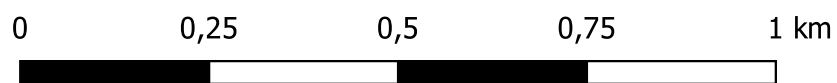
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 7

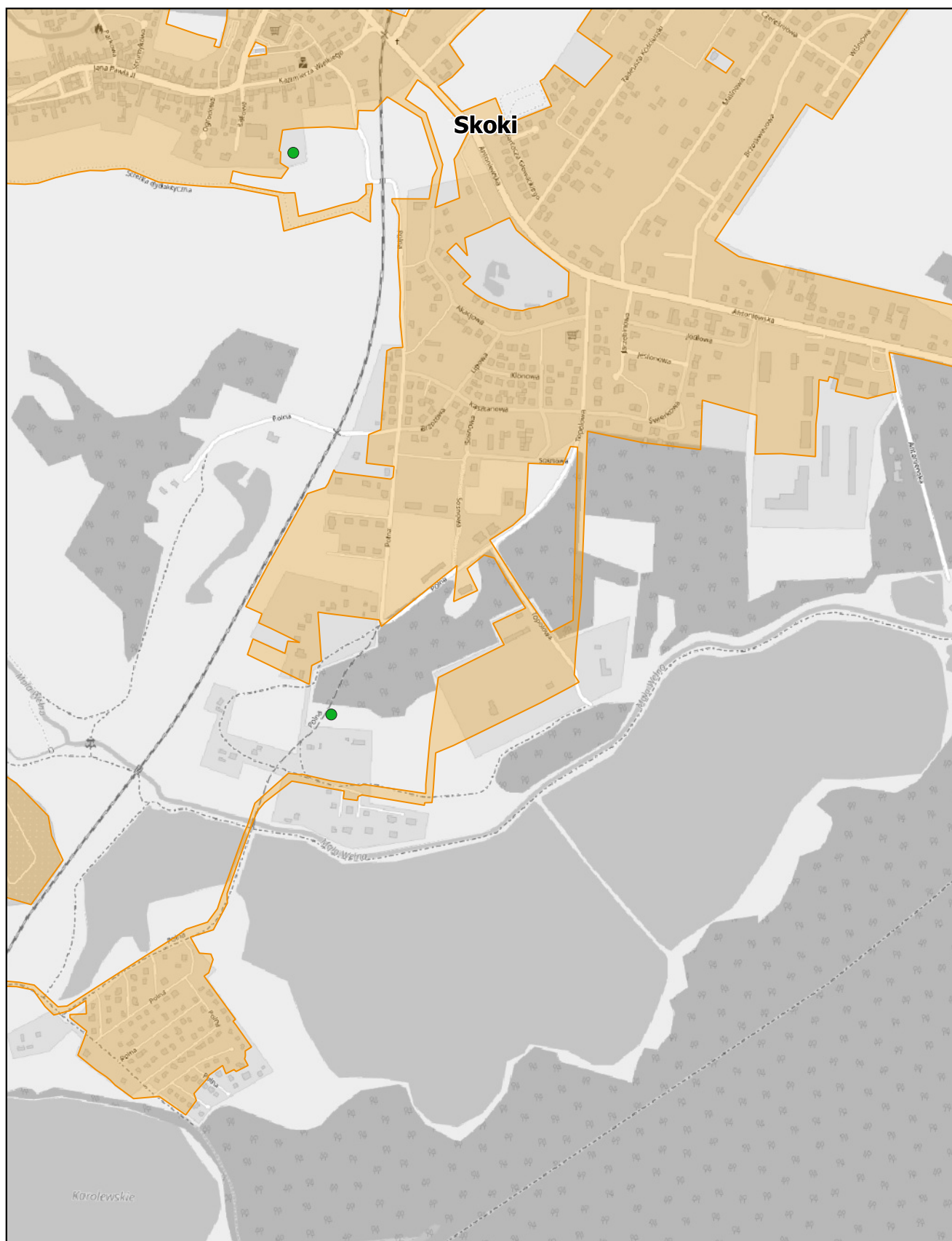
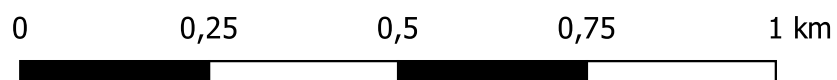
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 8

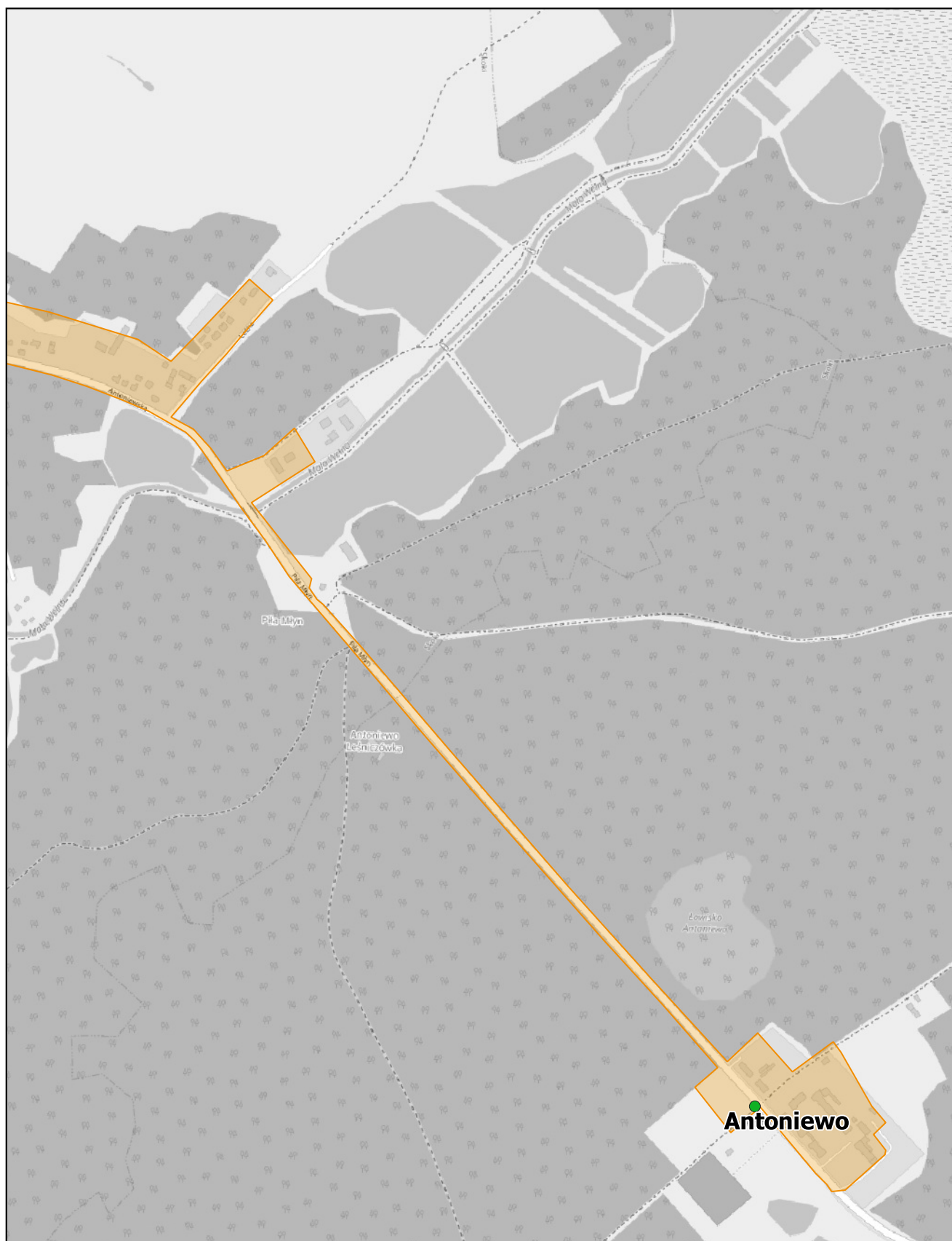
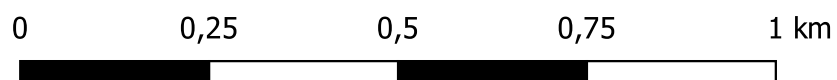
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 9

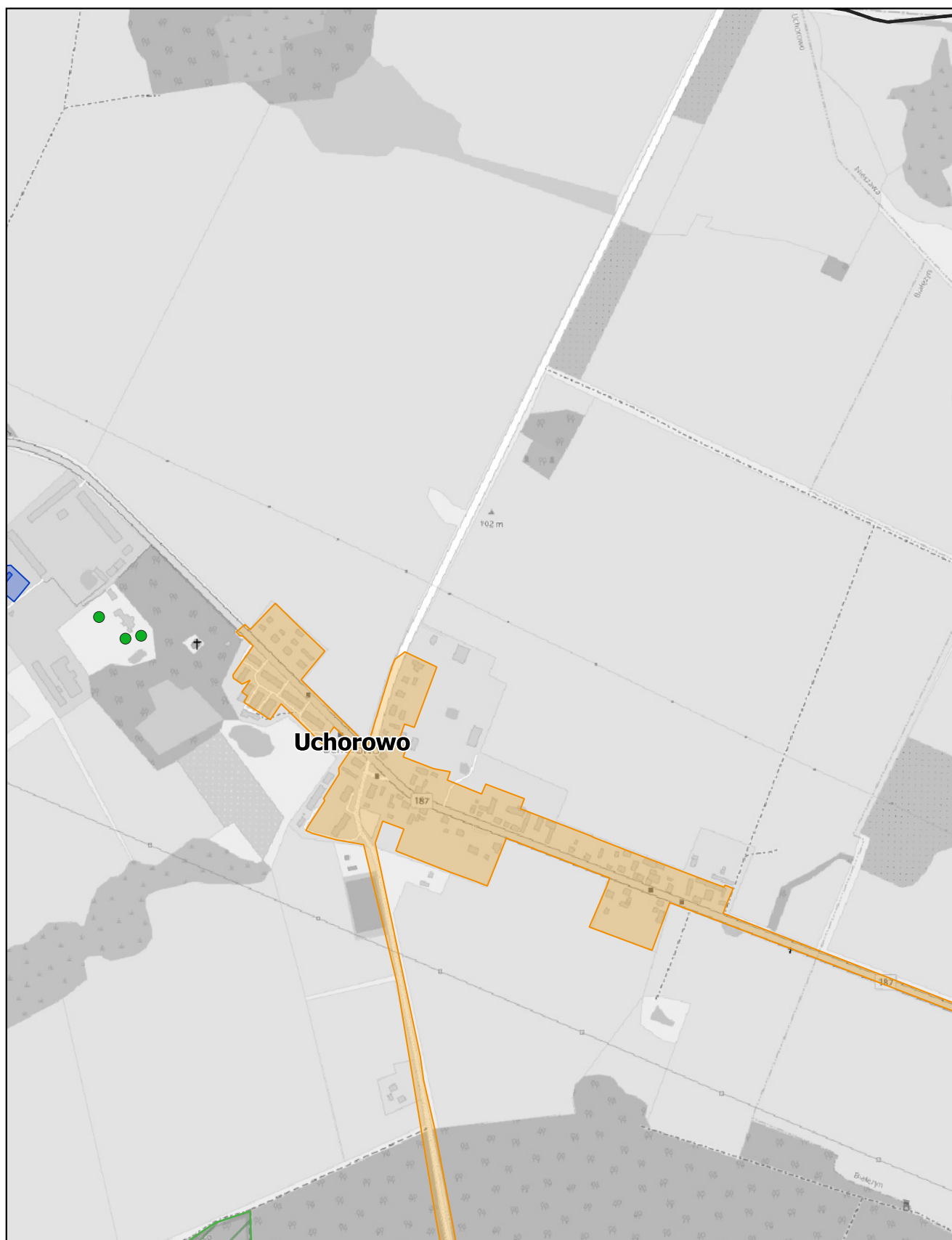
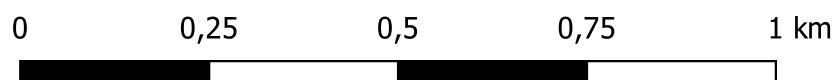
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 10

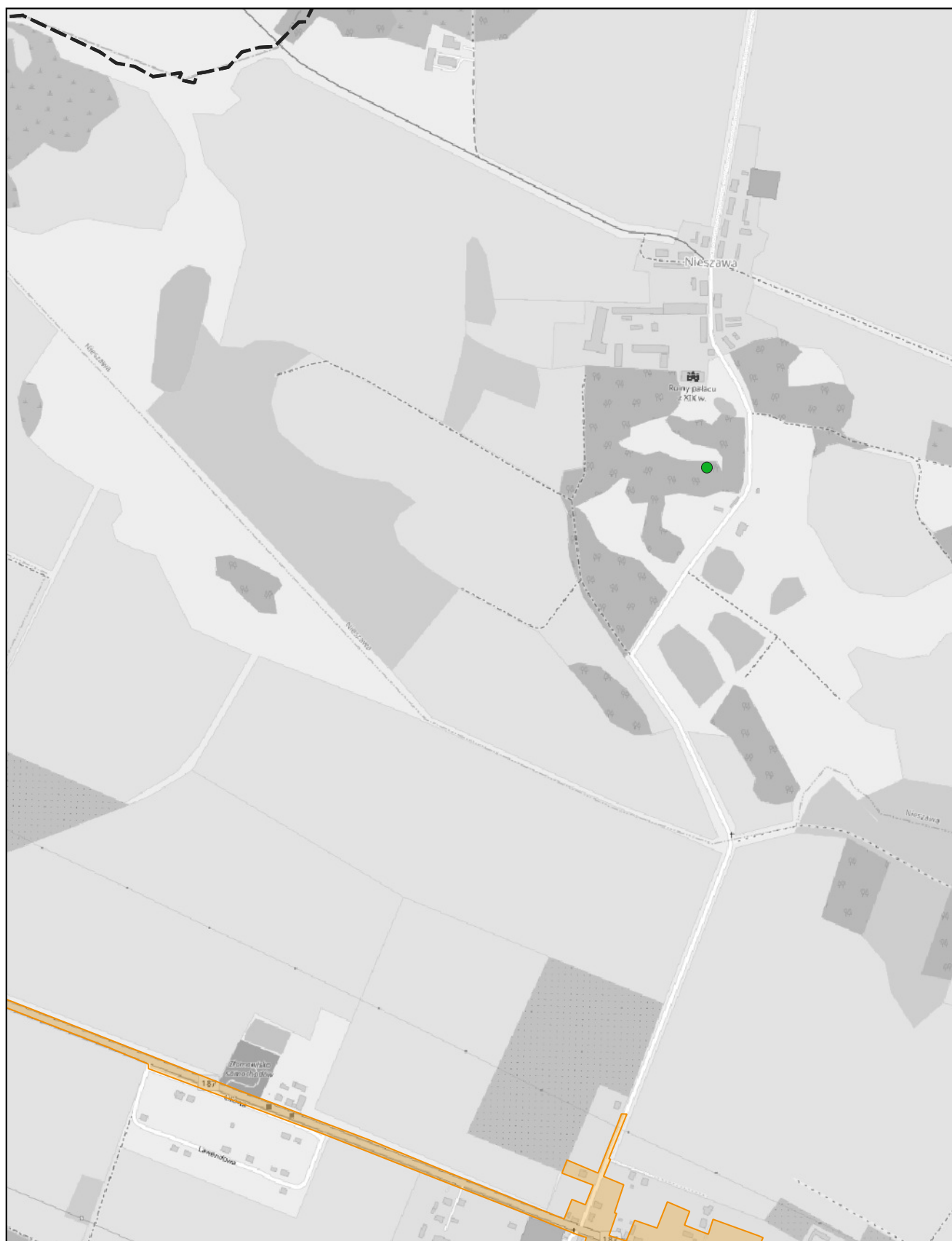
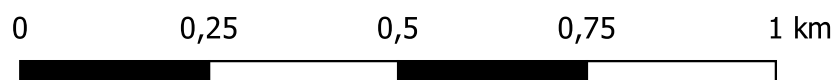
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 11

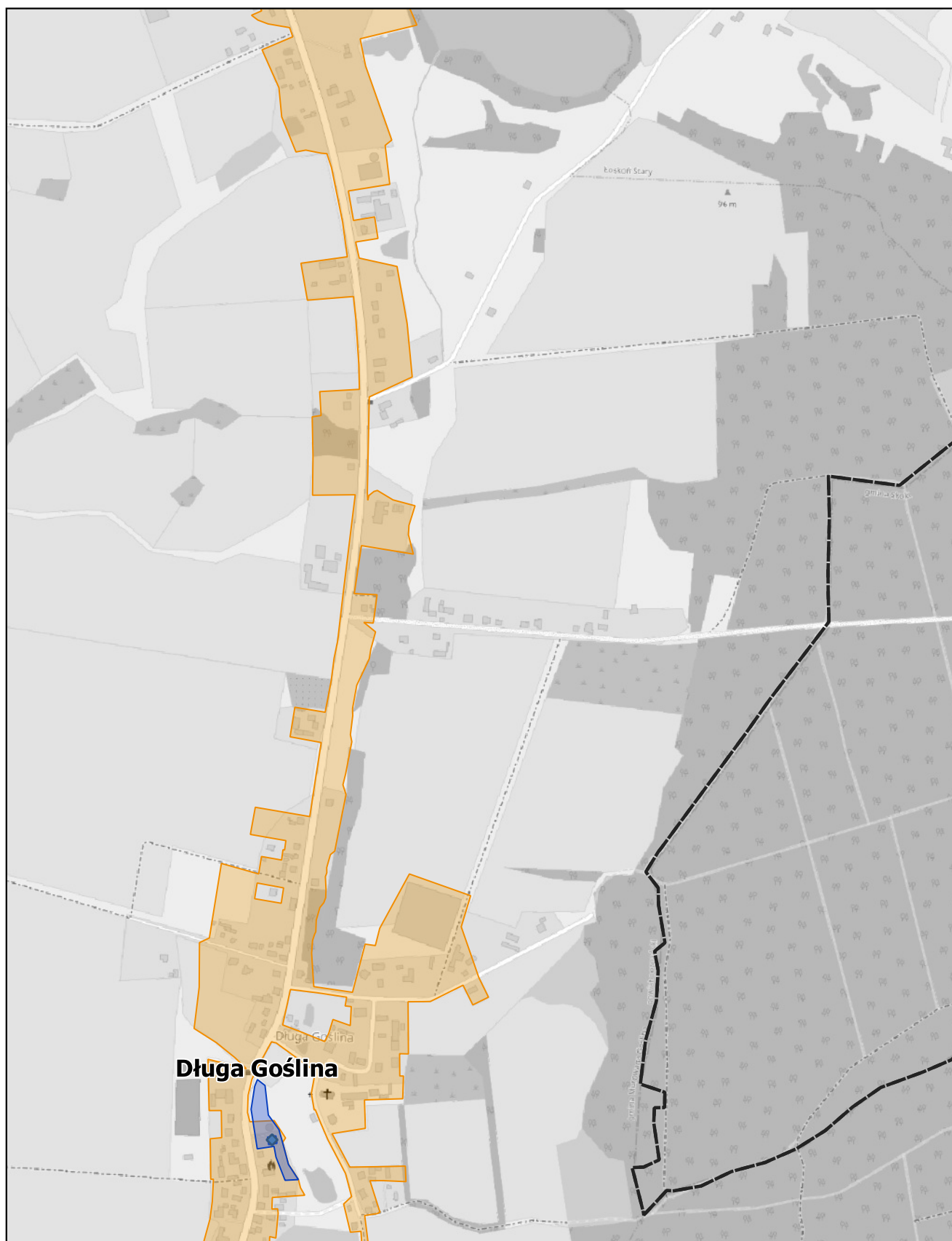
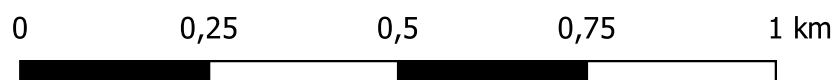
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 12

skala: 1:10 000

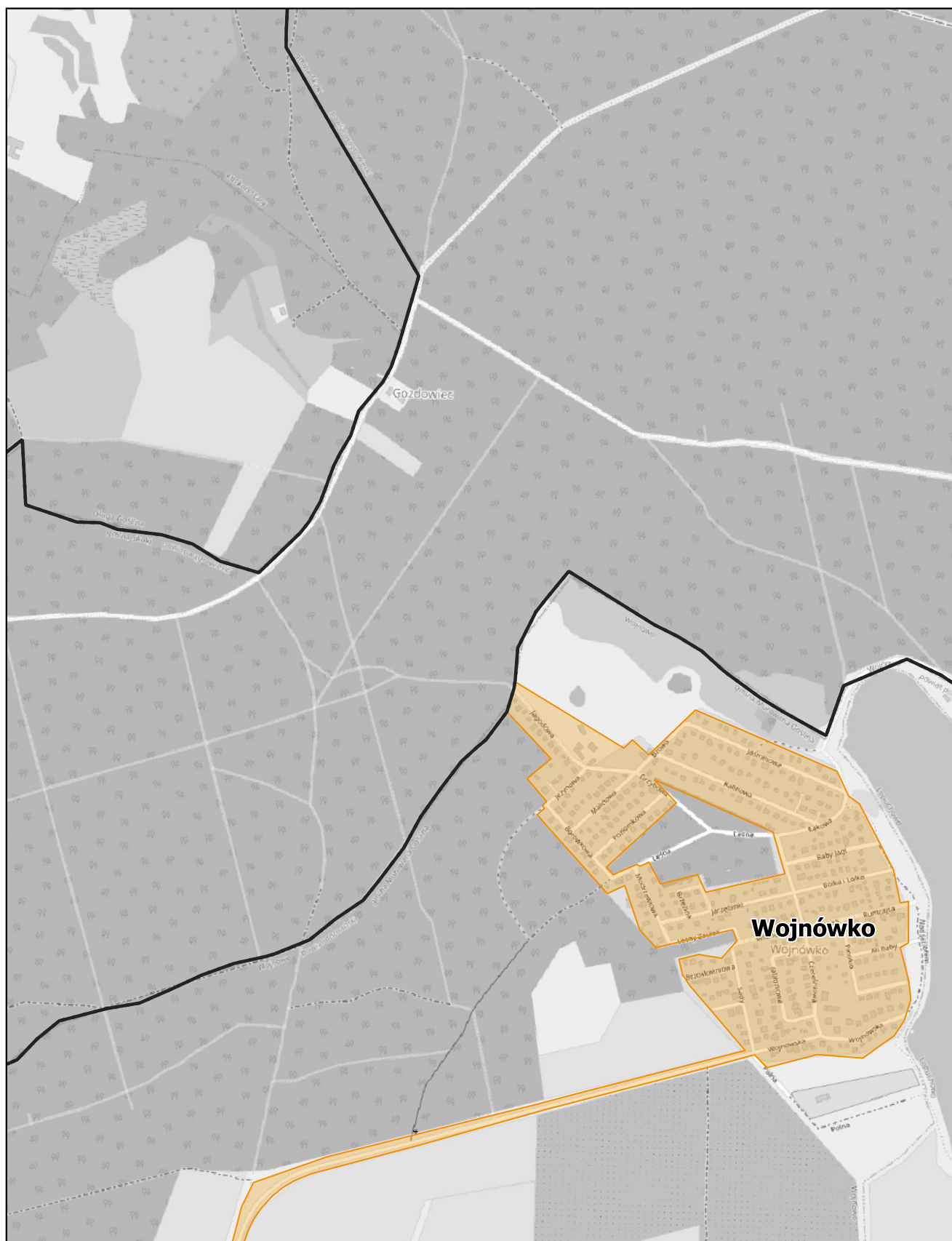


Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 13

skala: 1:10 000

0 0,25 0,5 0,75 1 km



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 14

skala: 1:10 000

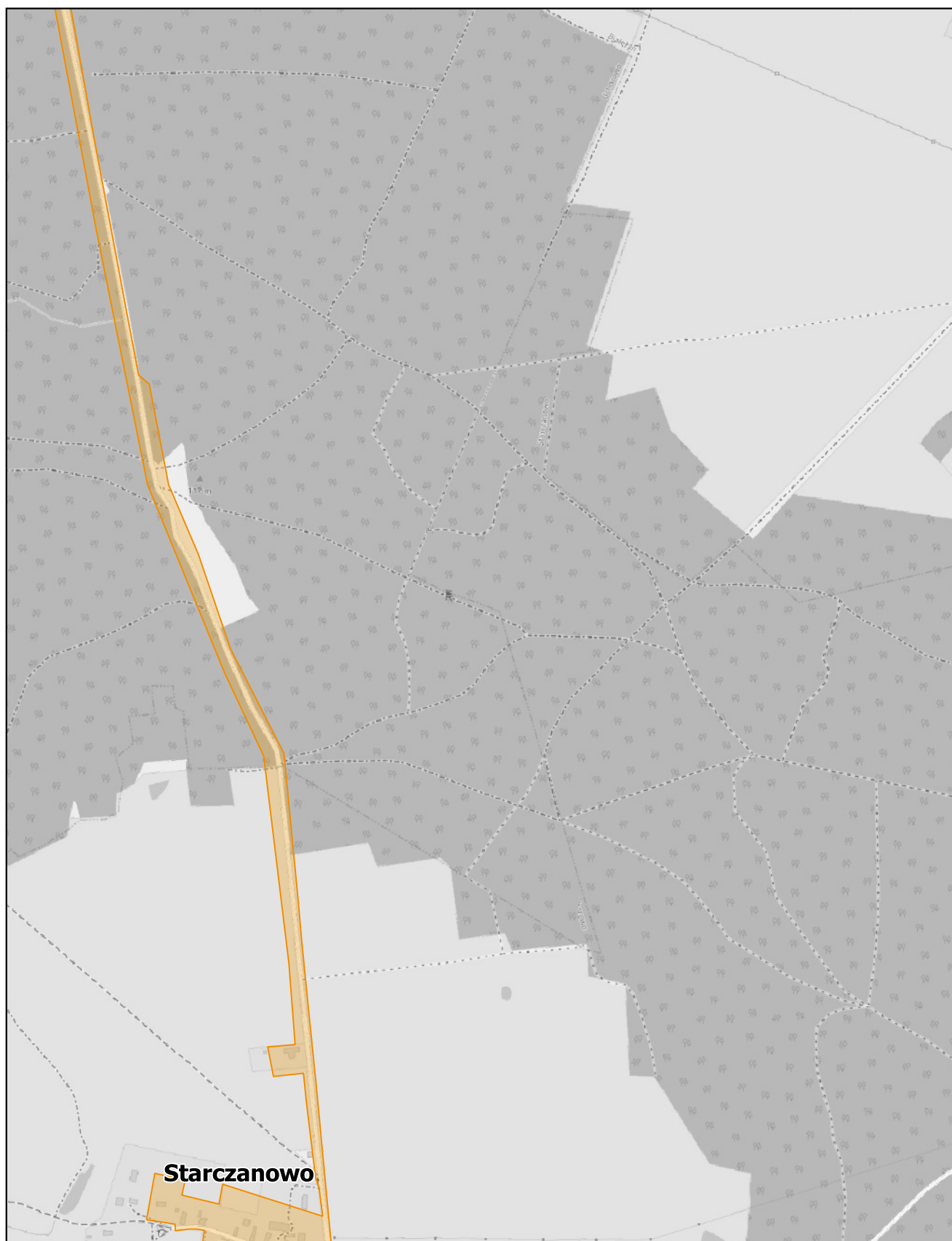
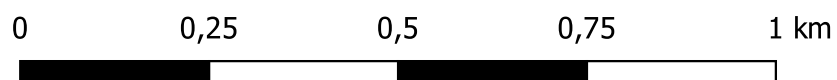
0 0,25 0,5 0,75 1 km



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 15

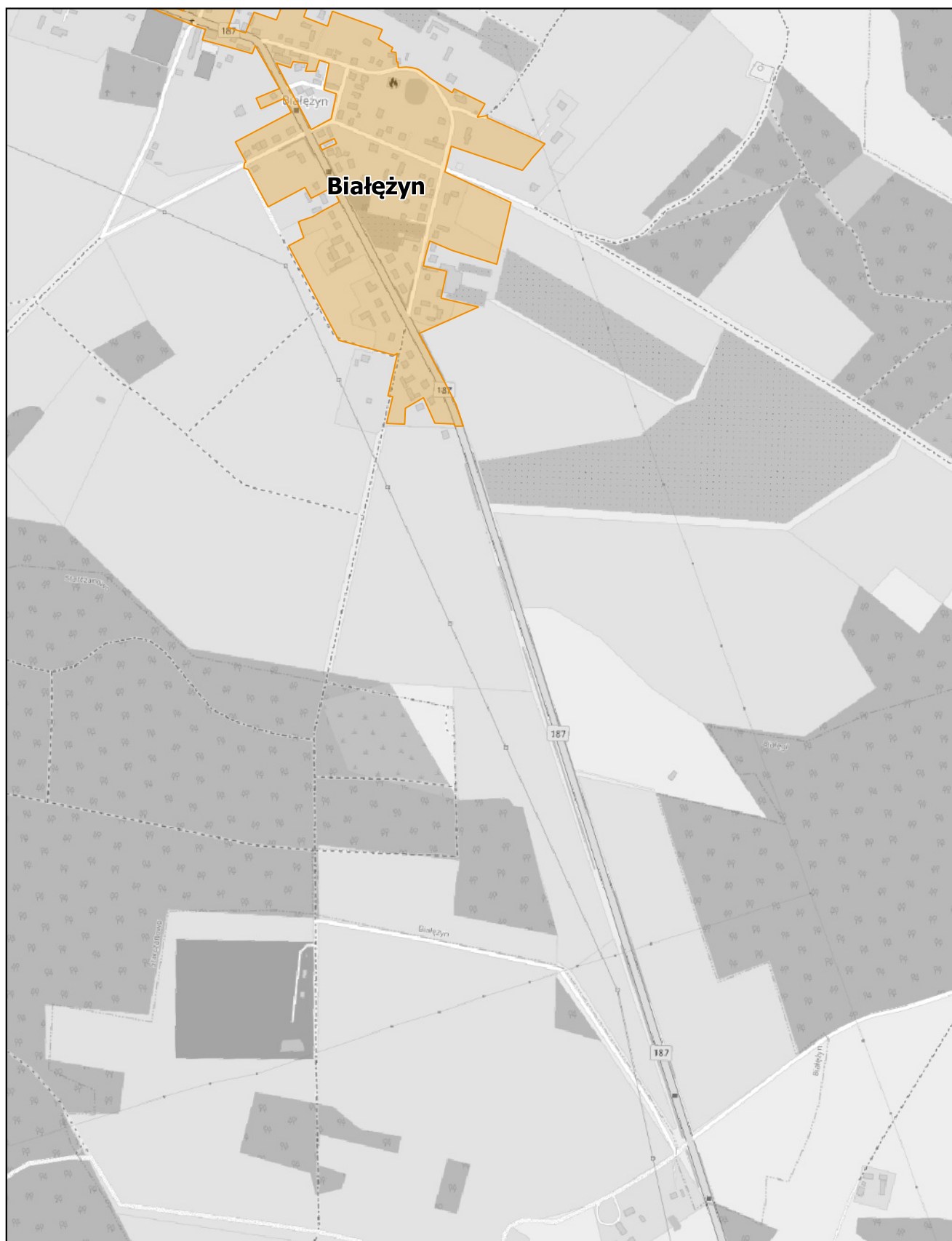
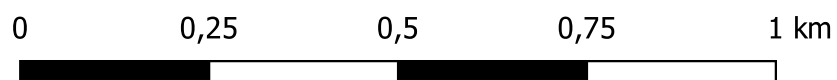
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 16

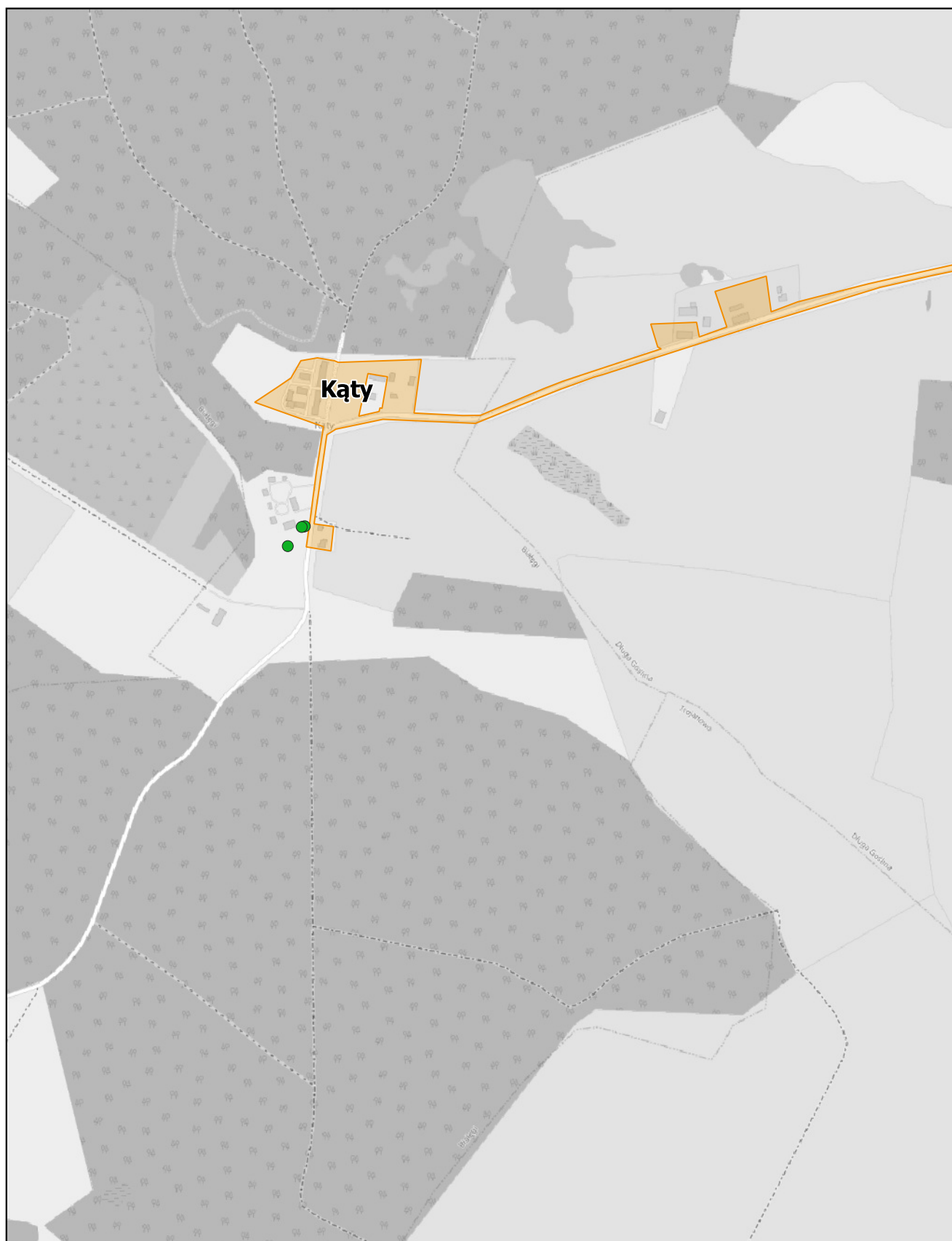
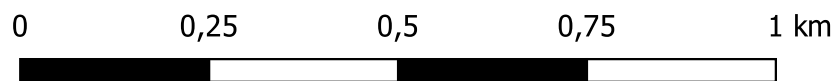
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 17

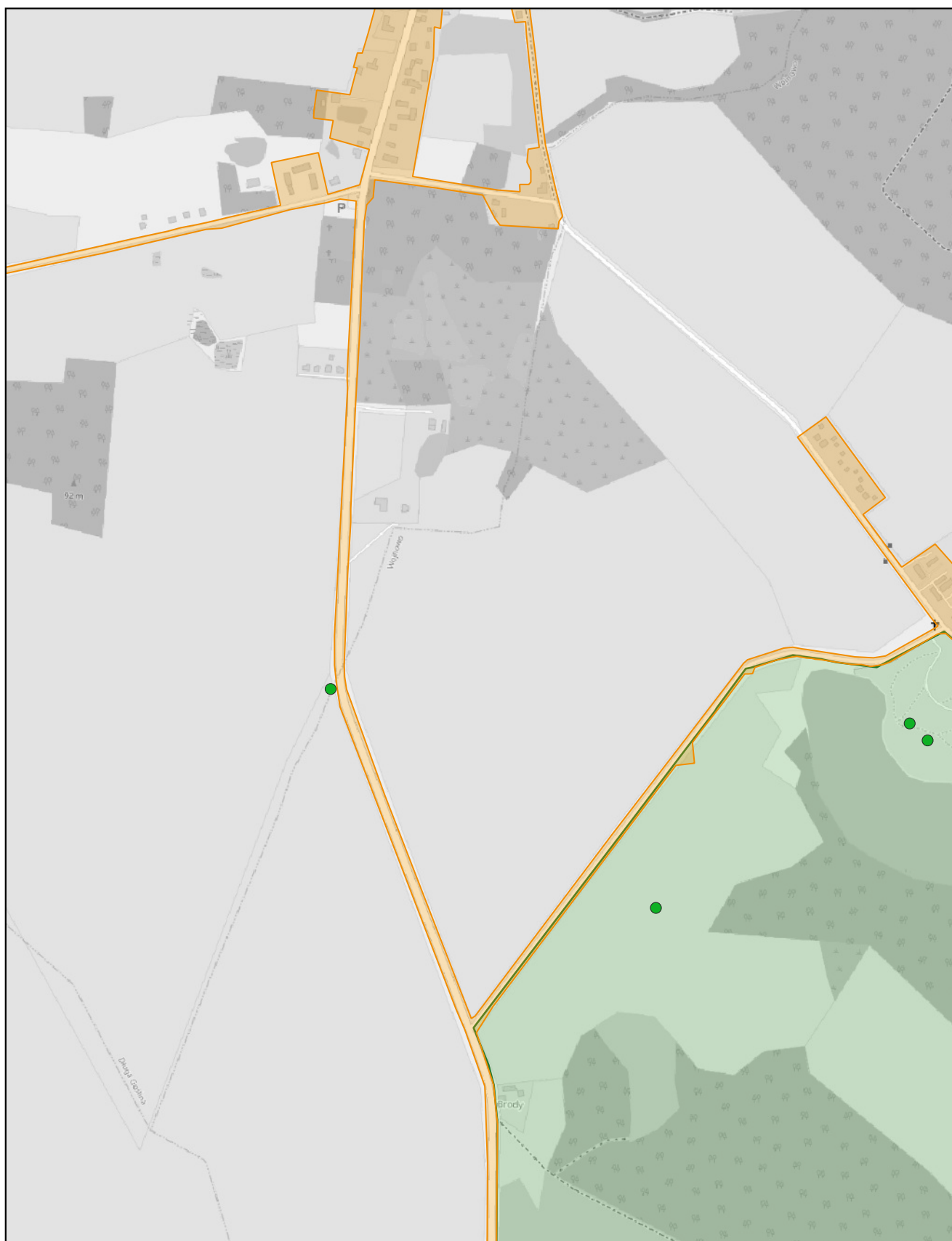
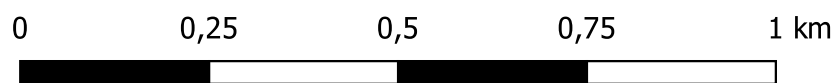
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 18

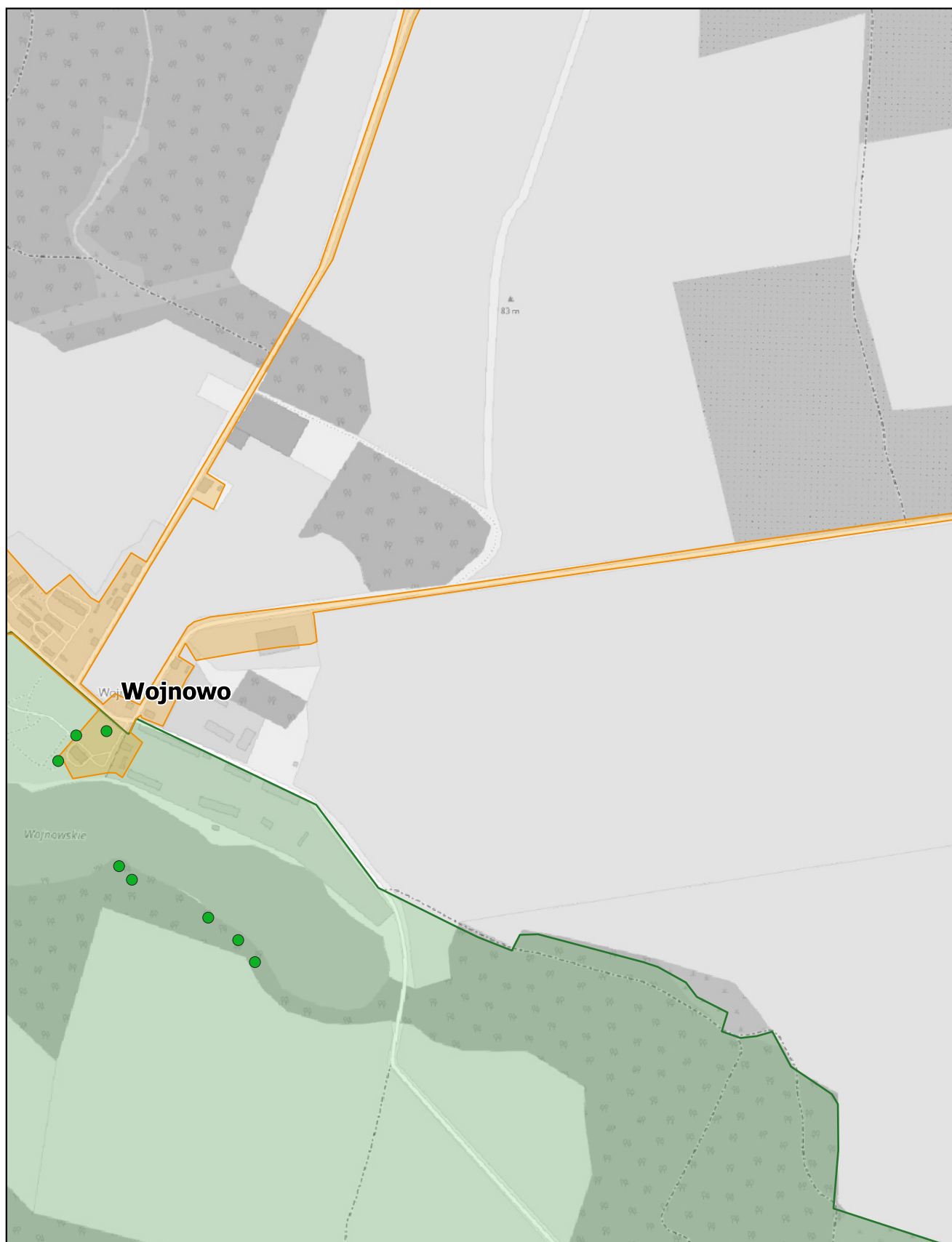
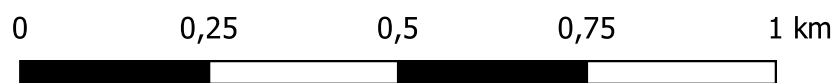
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 19

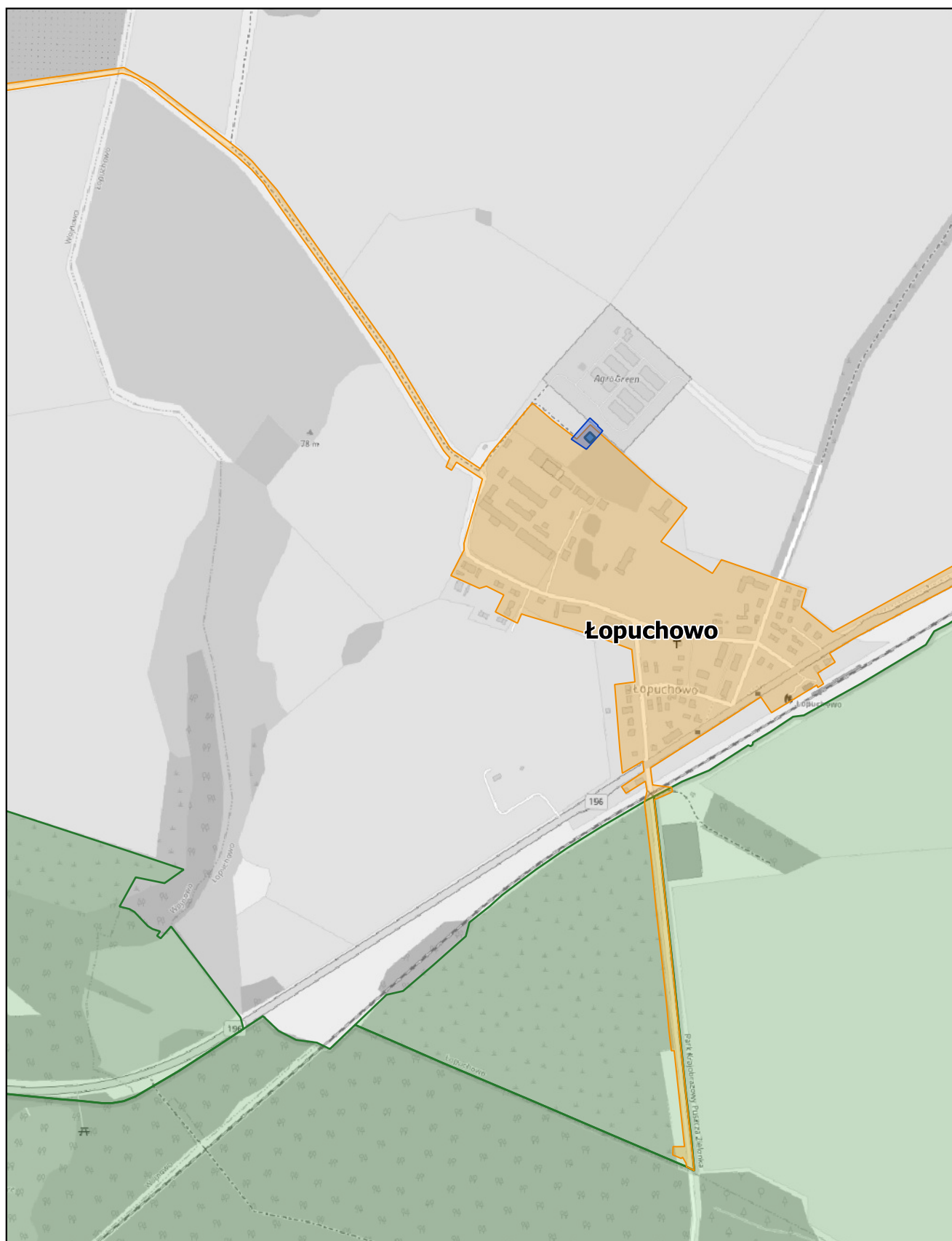
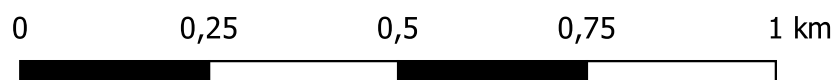
skala: 1:10 000



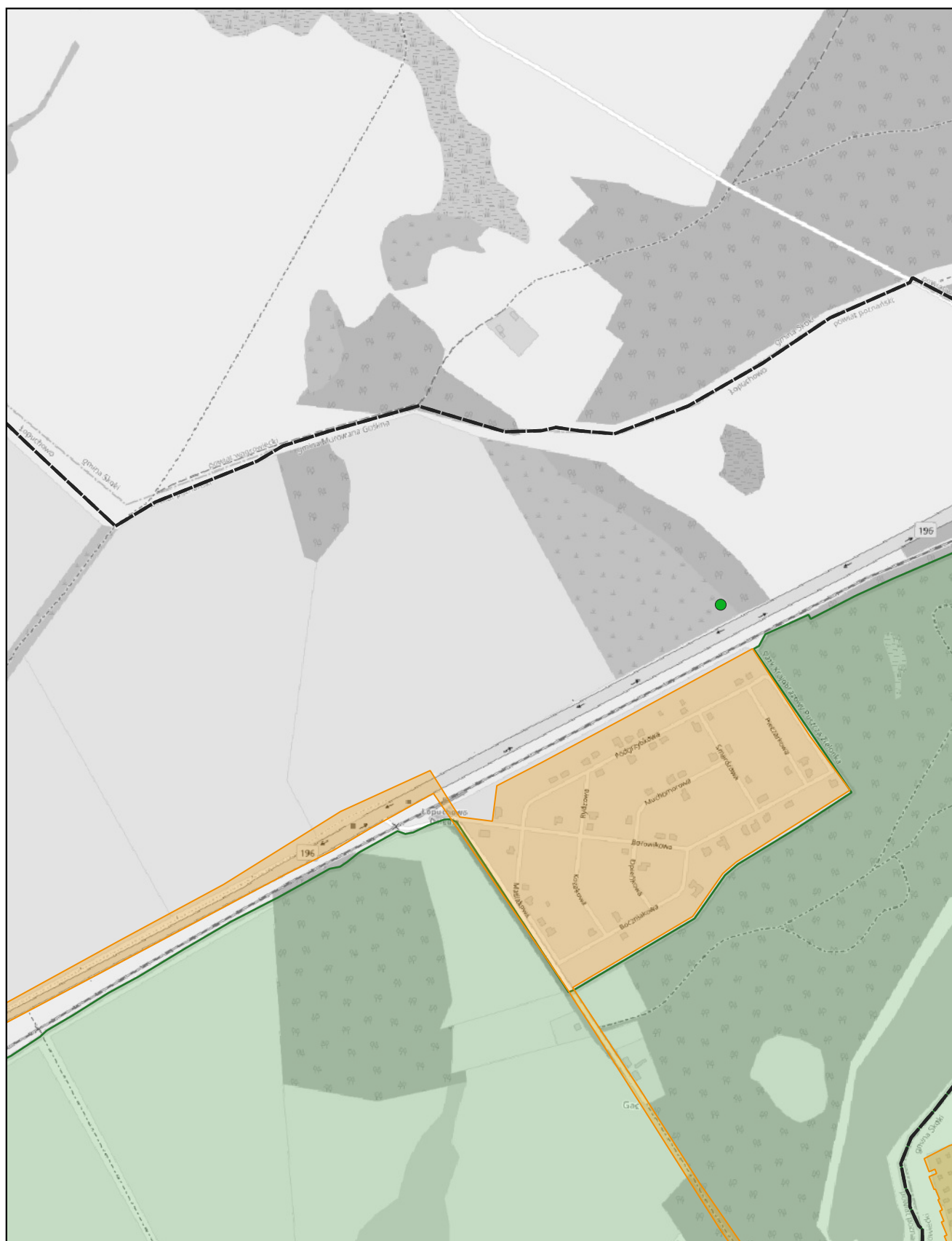
Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 20

skala: 1:10 000



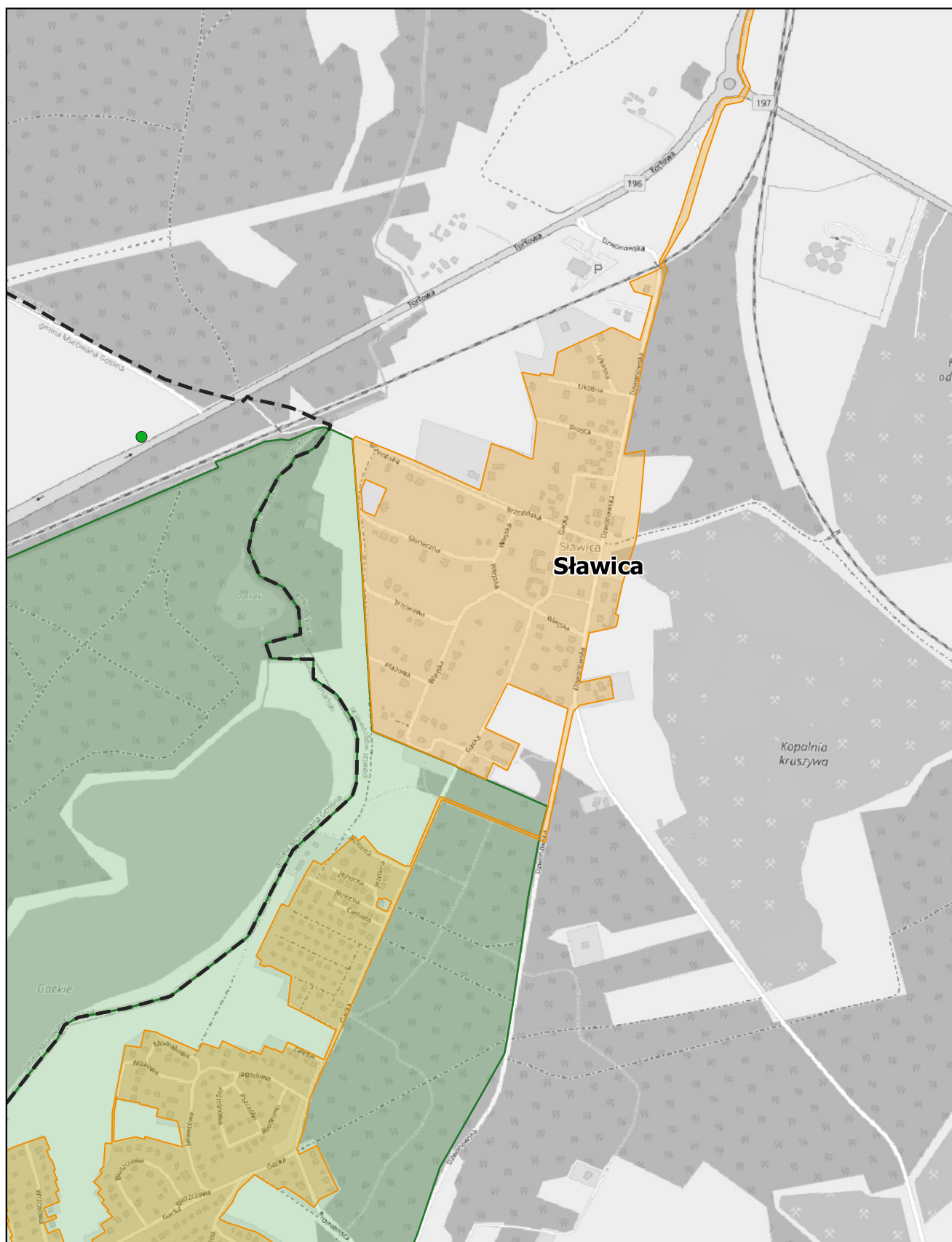
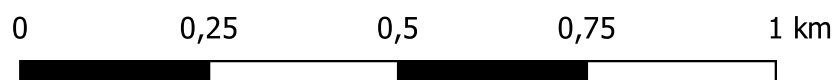
Arkusz: 21



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 22

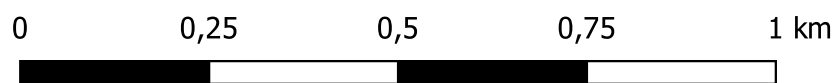
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 23

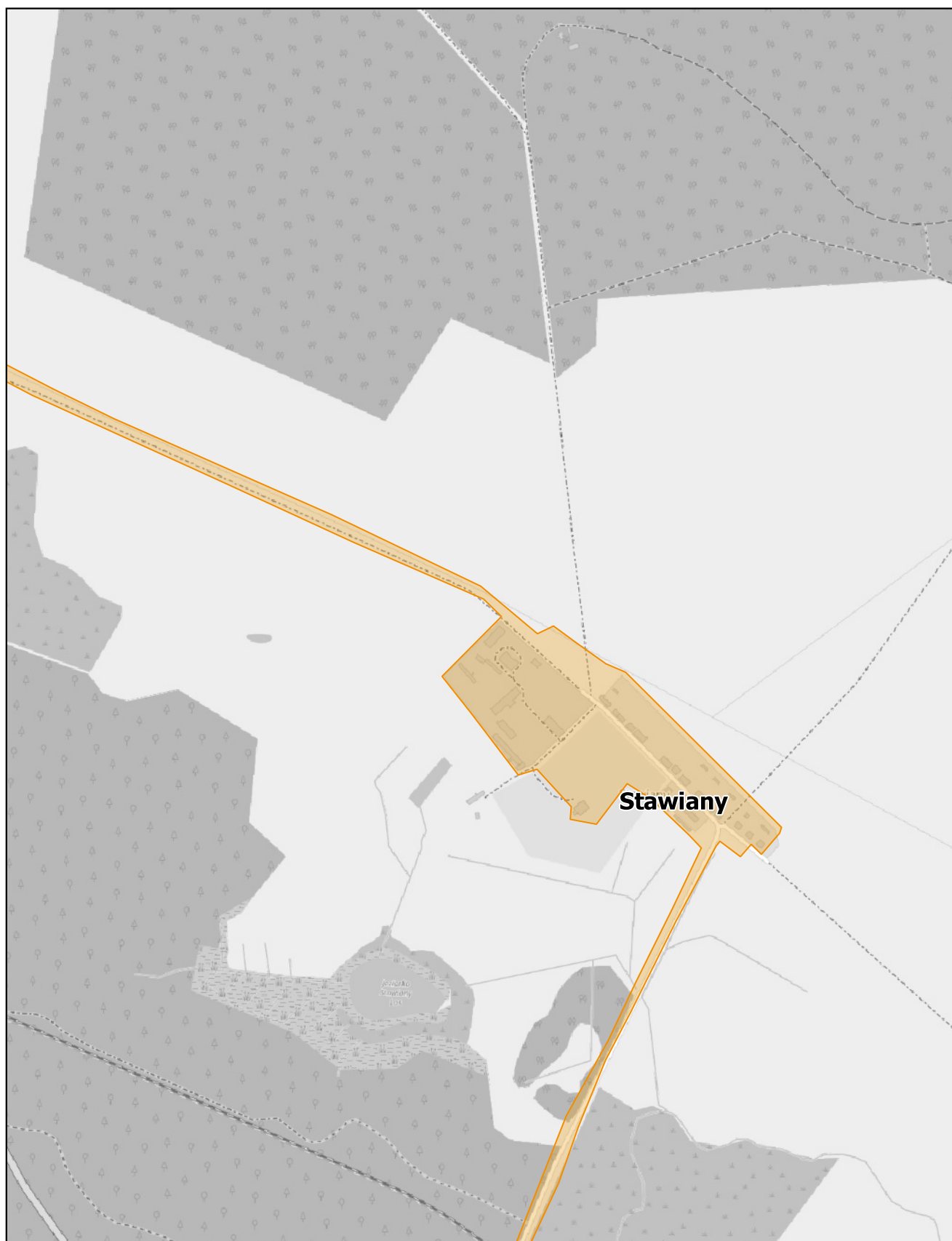
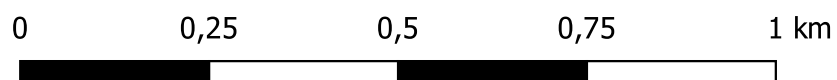
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 24

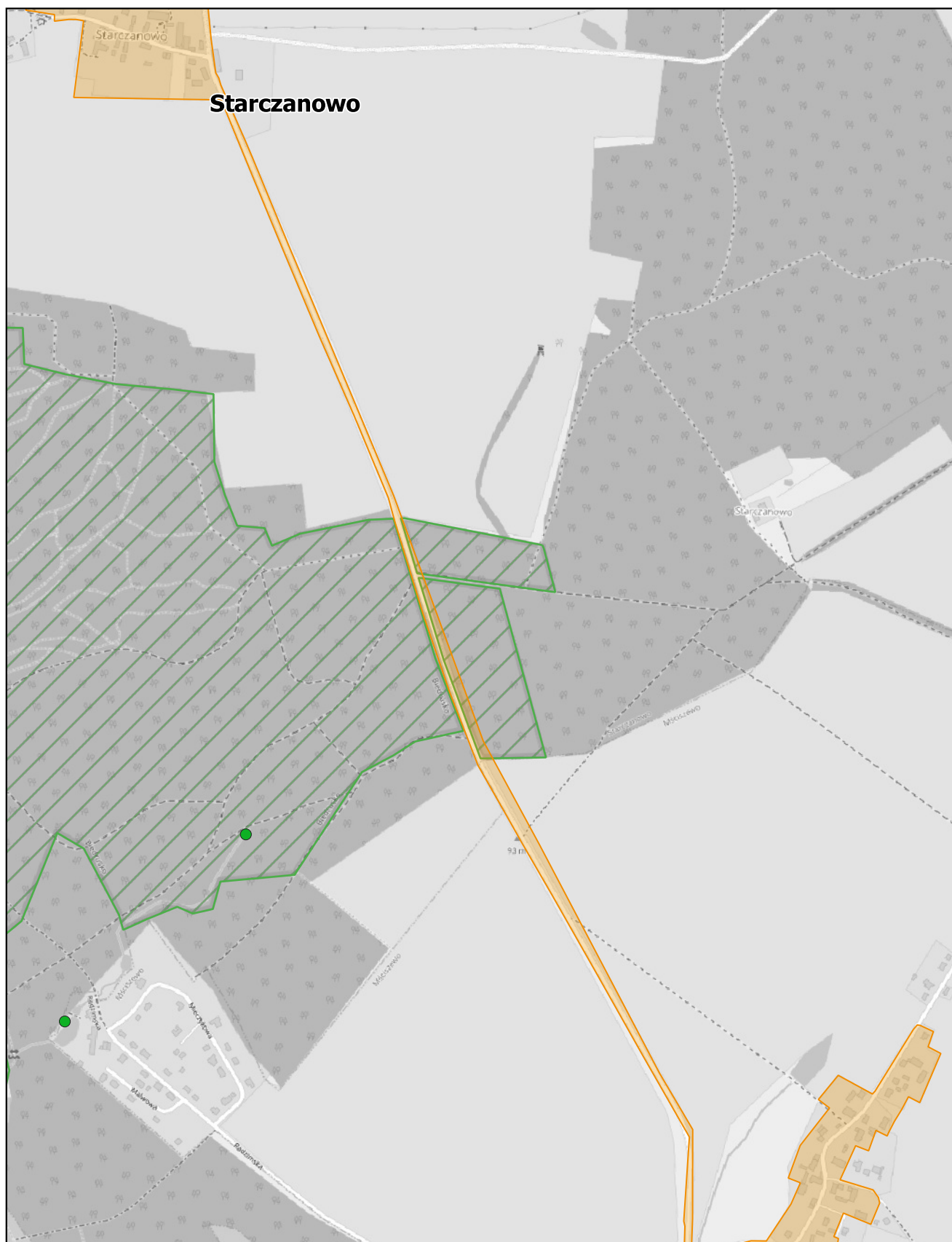
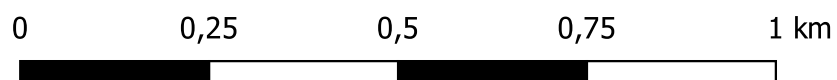
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 25

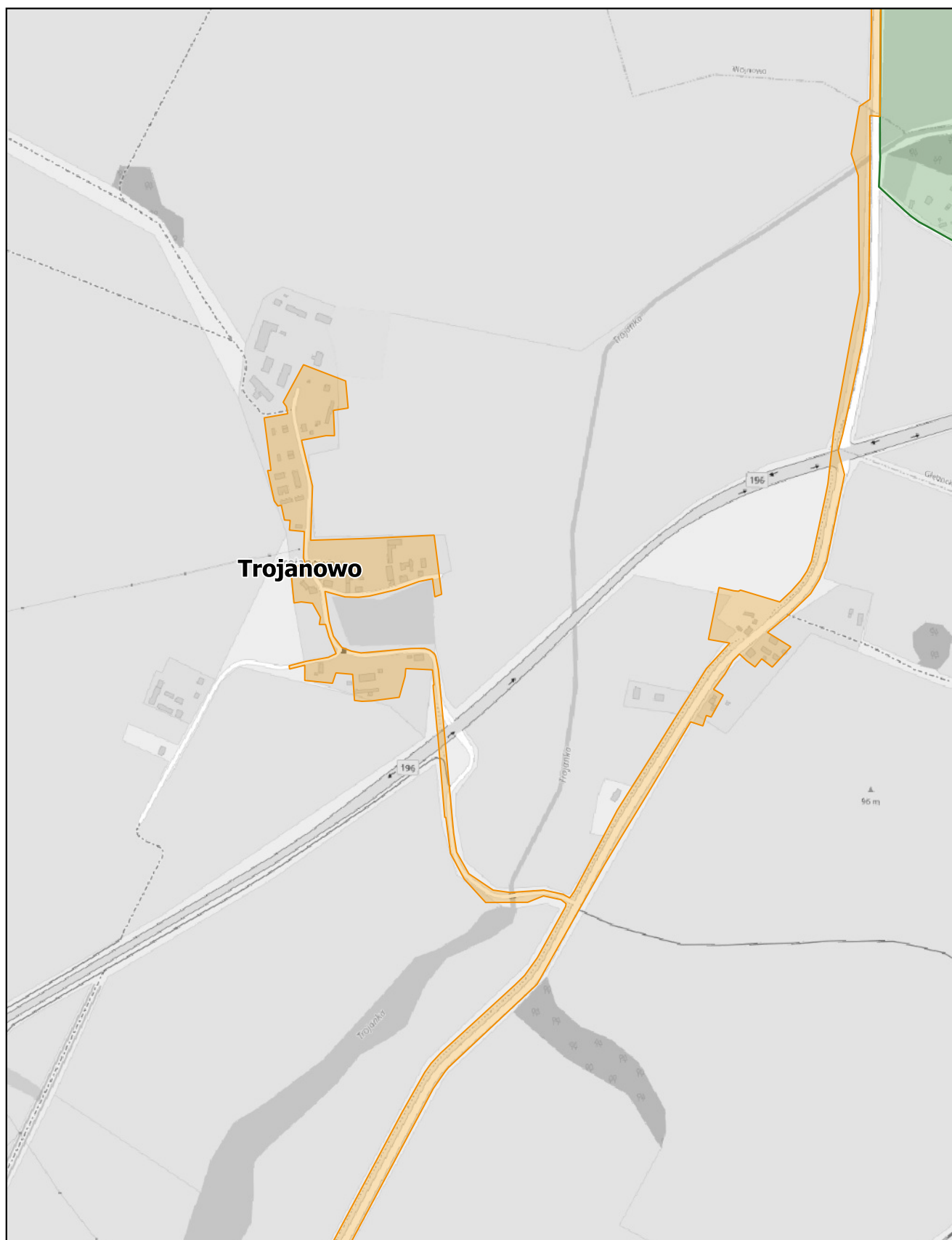
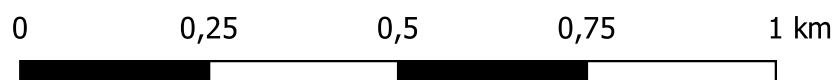
skala: 1:10 000



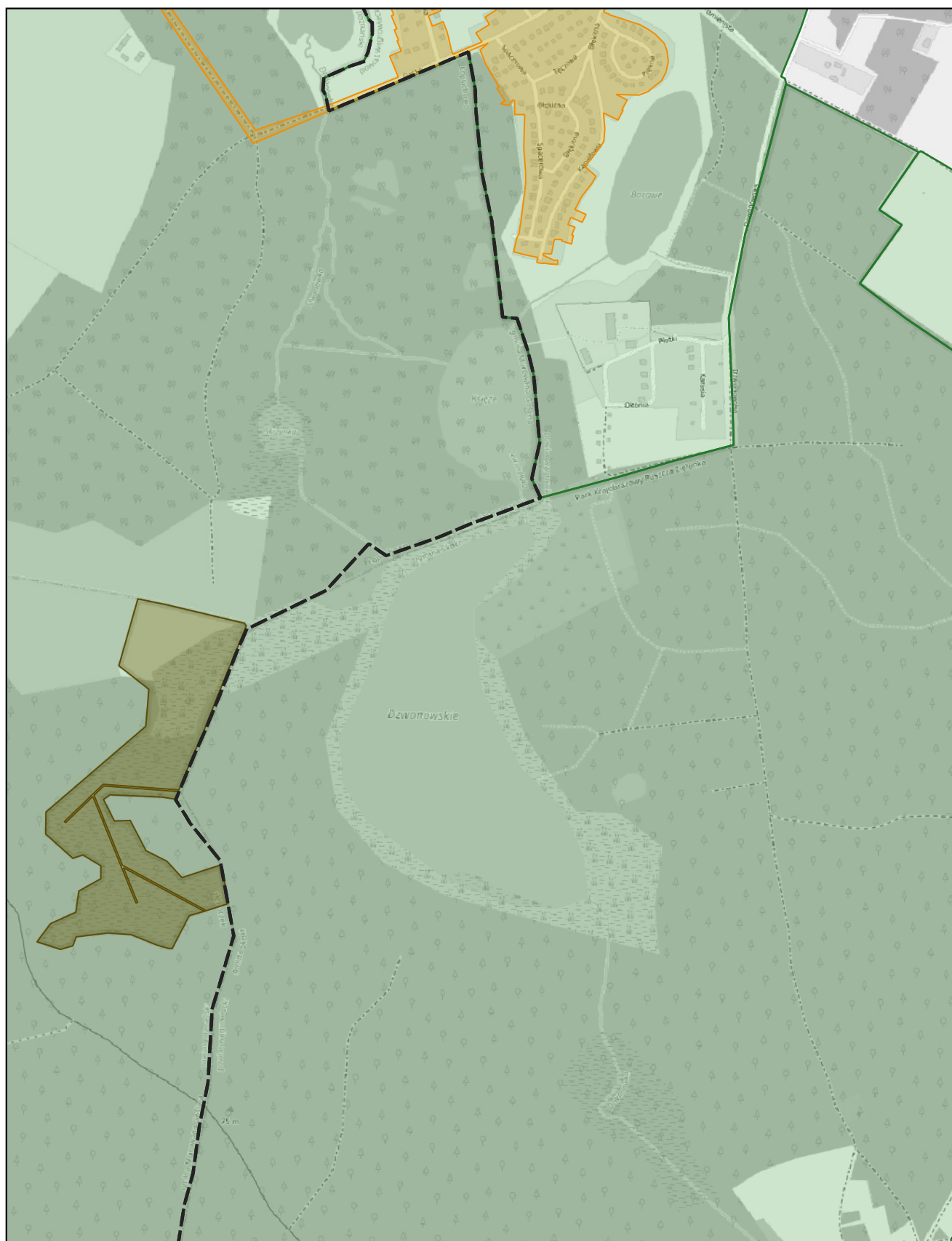
Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 26

skala: 1:10 000



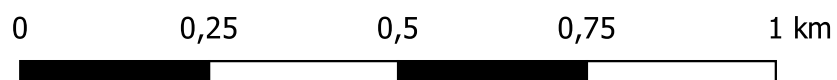
Arkusz: 27



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 28

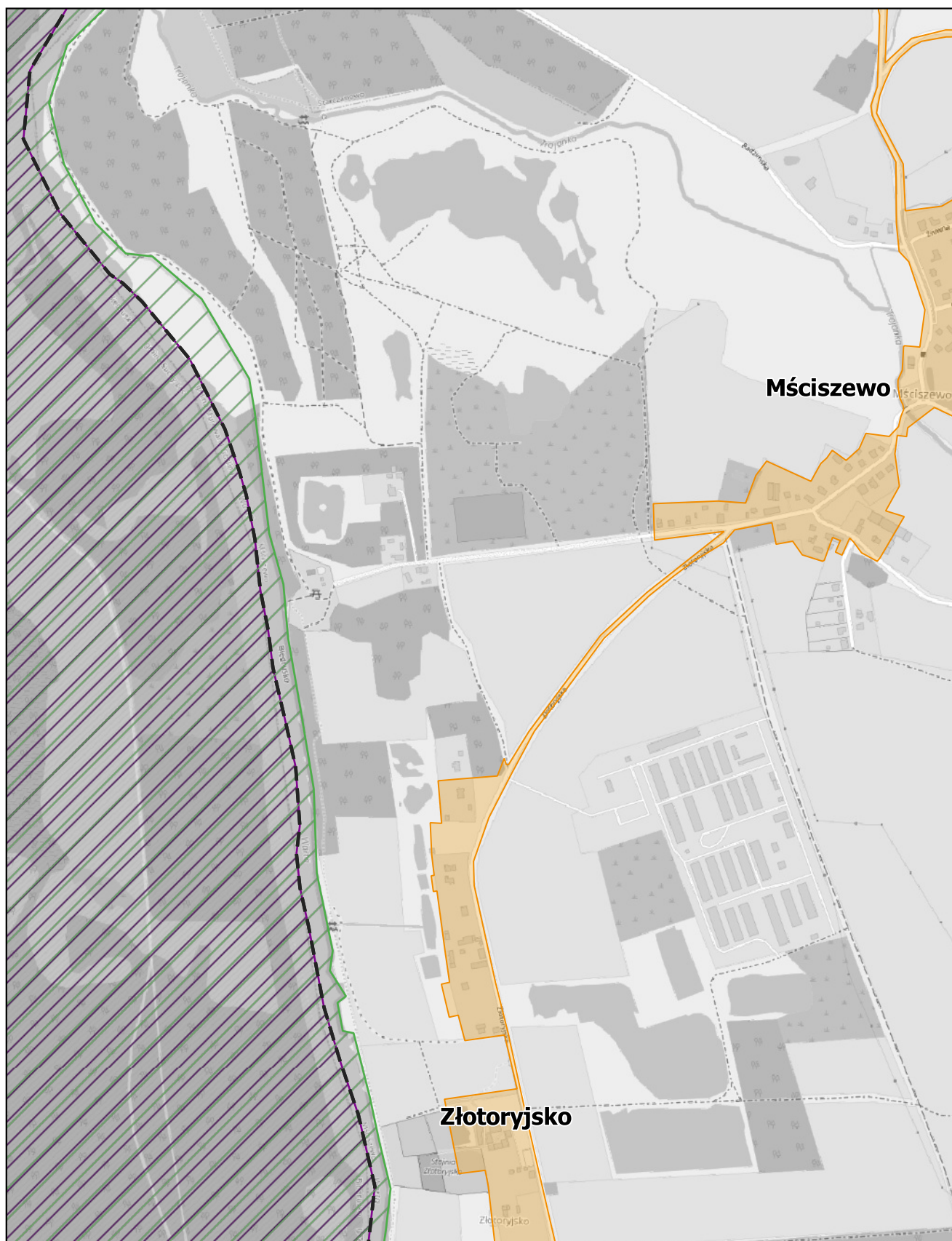
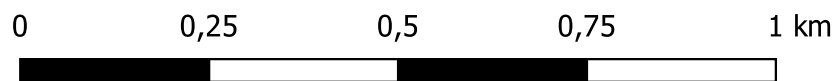
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 29

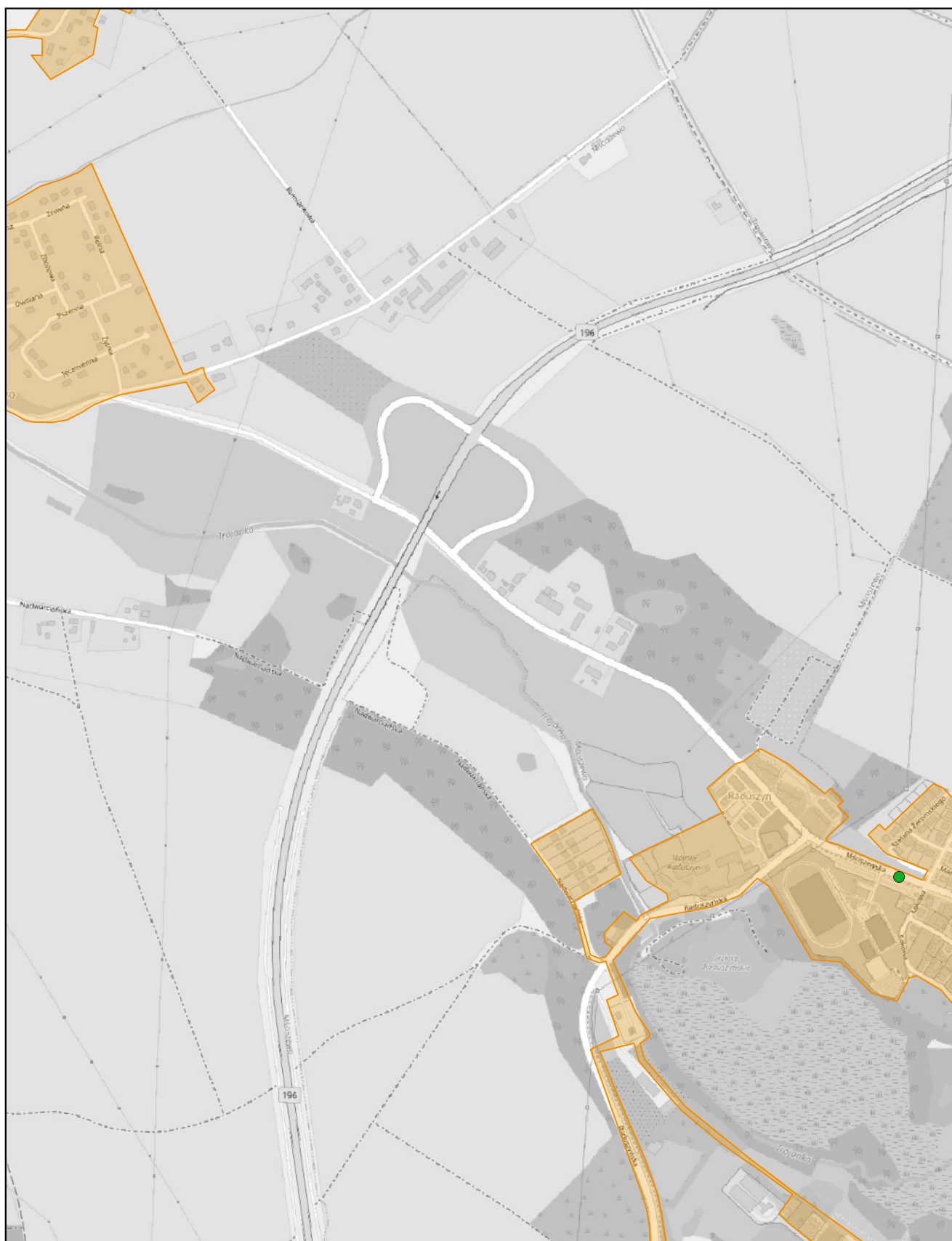
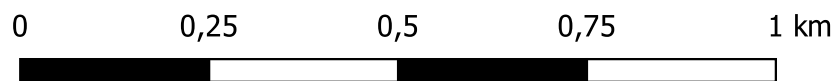
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 30

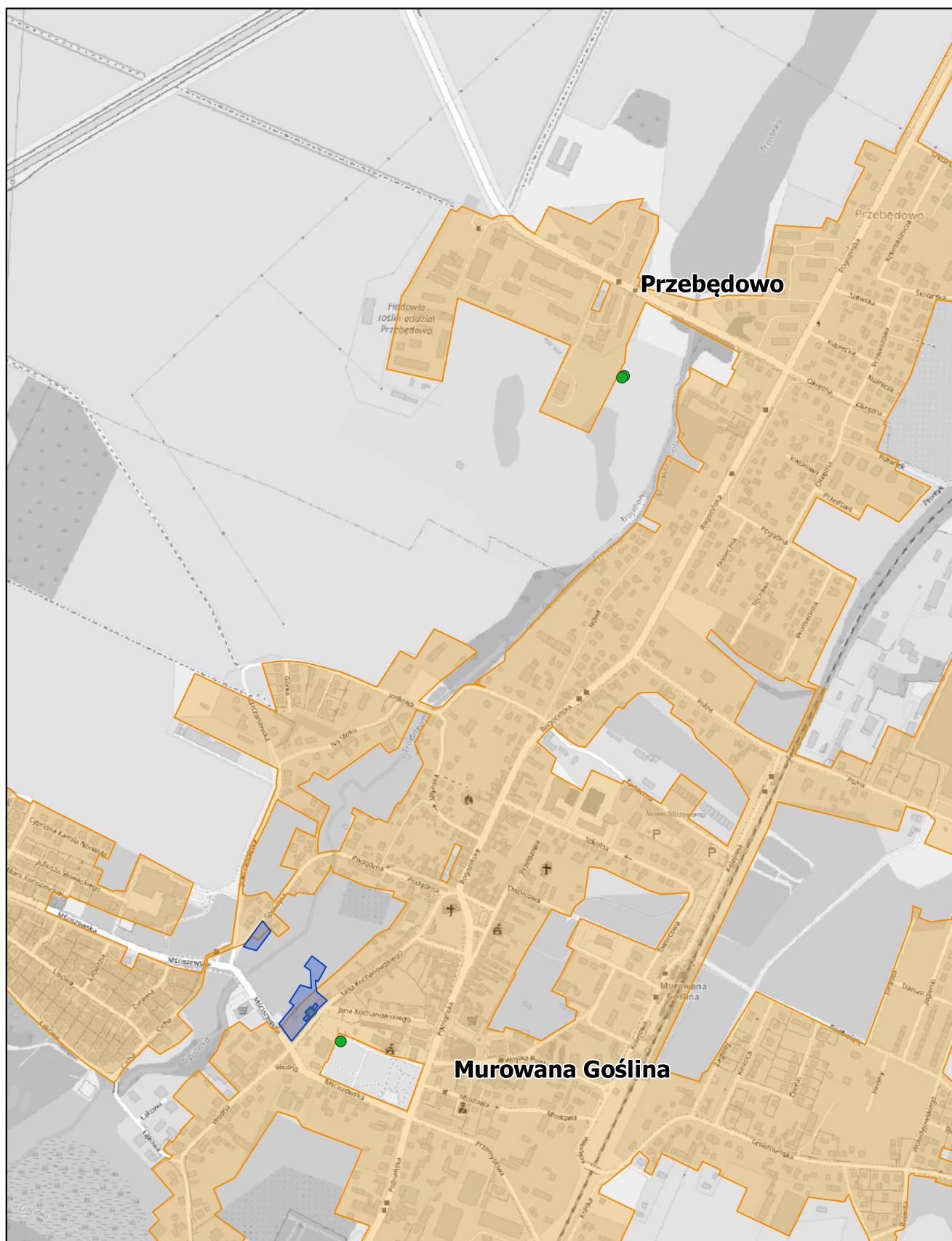
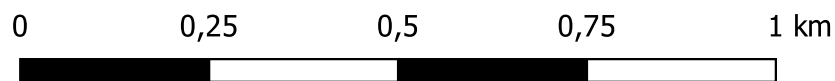
skala: 1:10 000



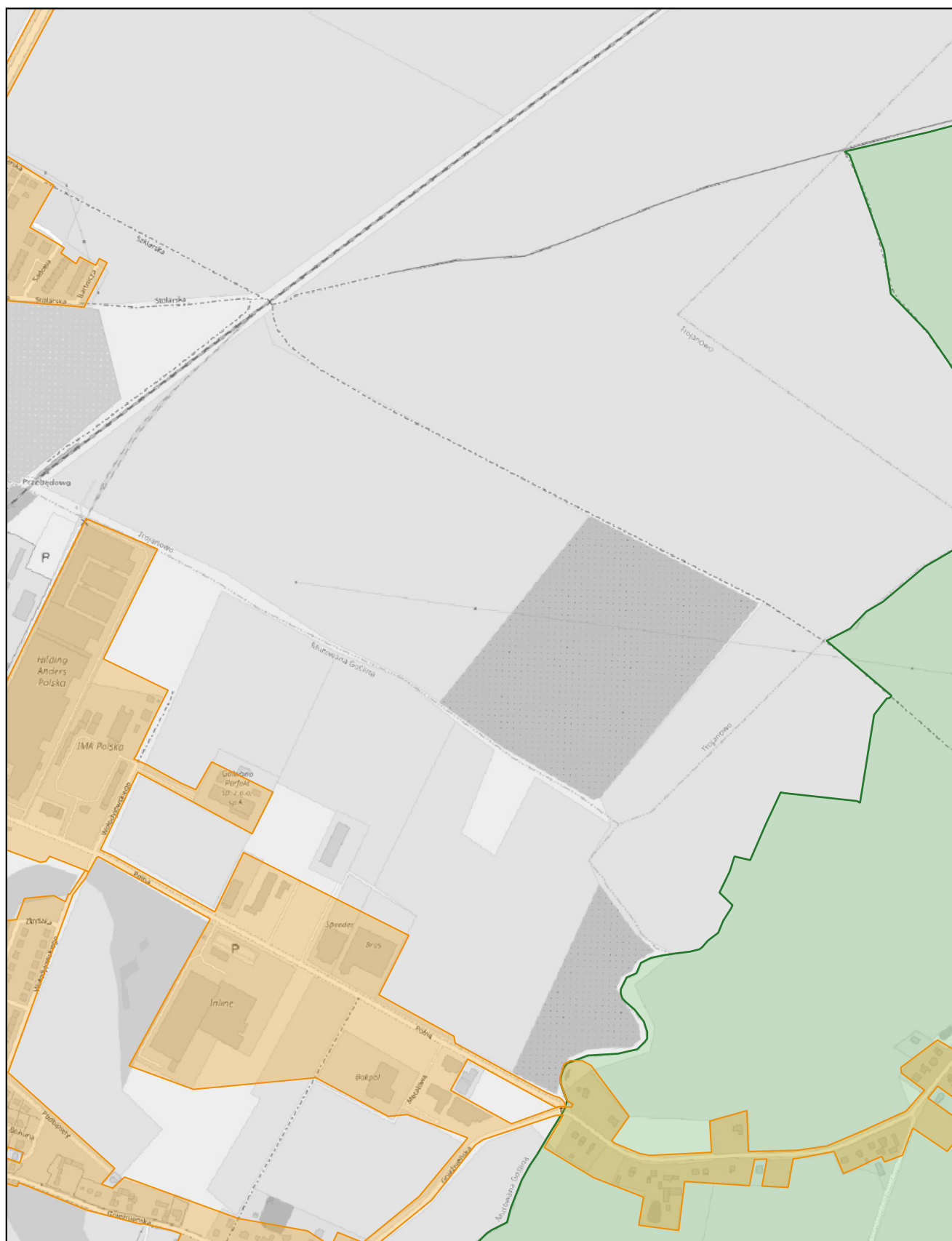
Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 31

skala: 1:10 000



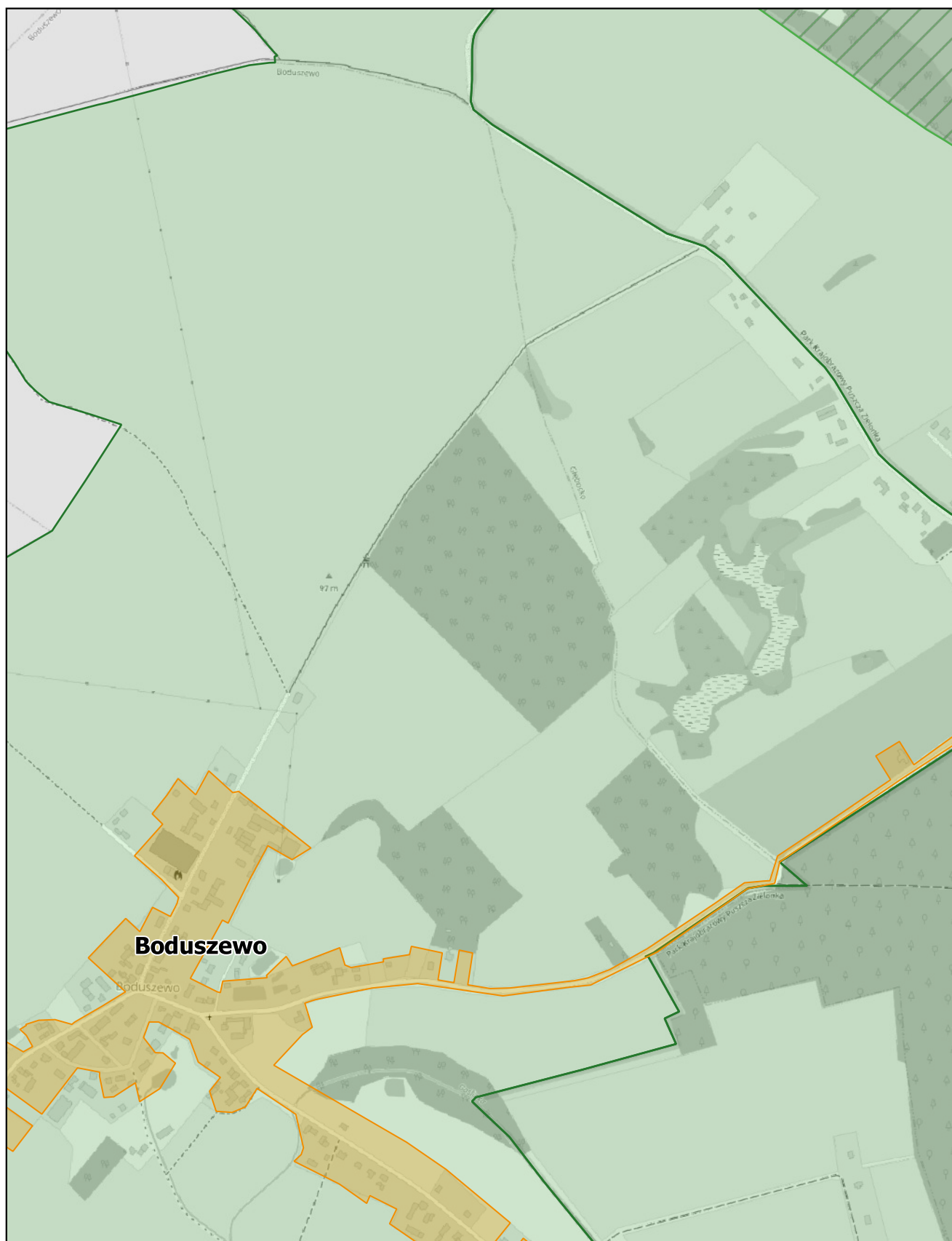
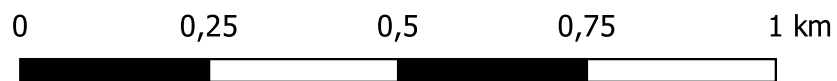
Arkusz: 32



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 33

skala: 1:10 000

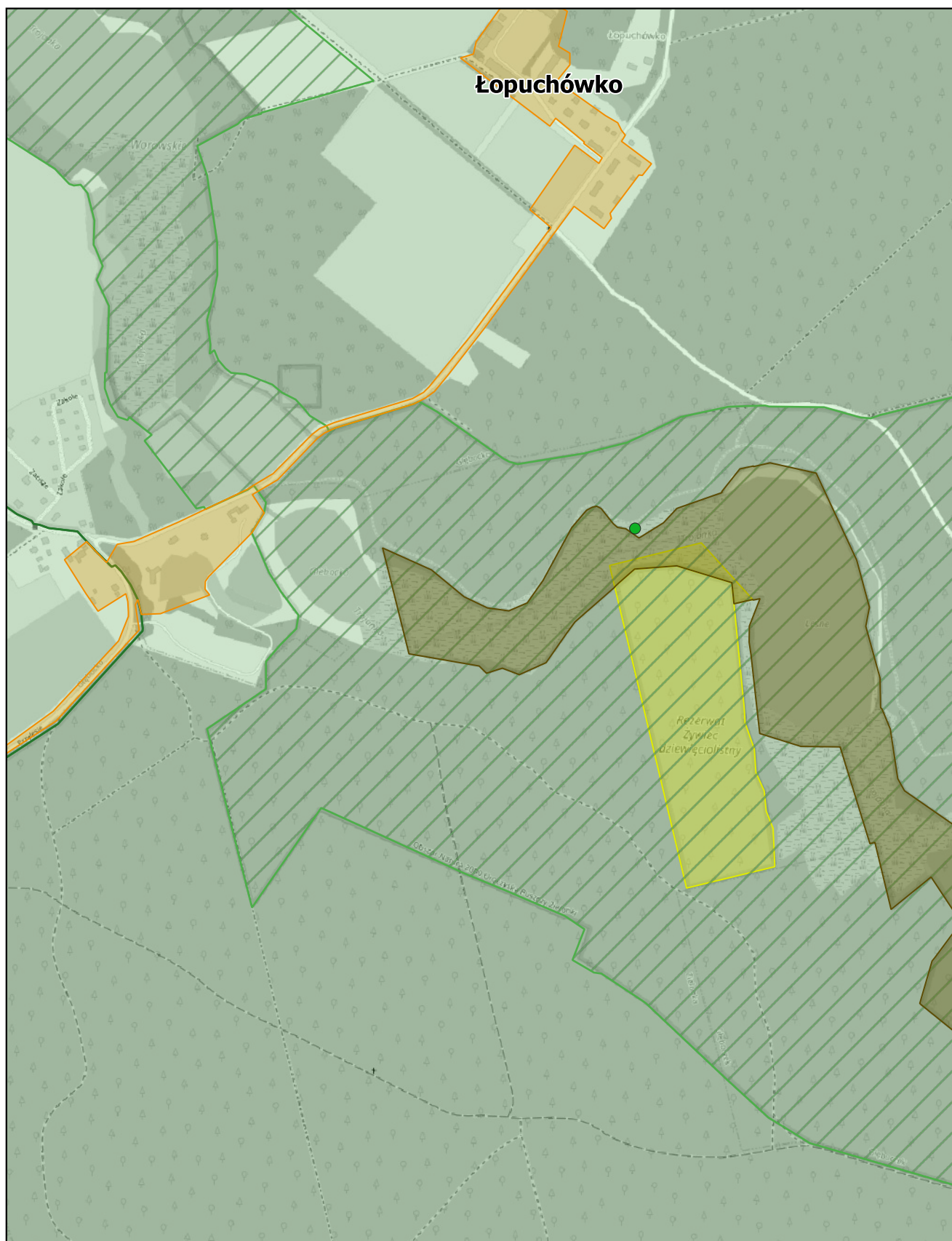


Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 34

skala: 1:10 000

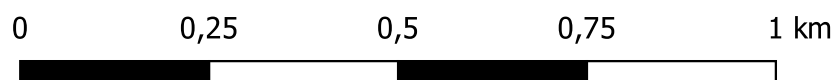
0 0,25 0,5 0,75 1 km



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 35

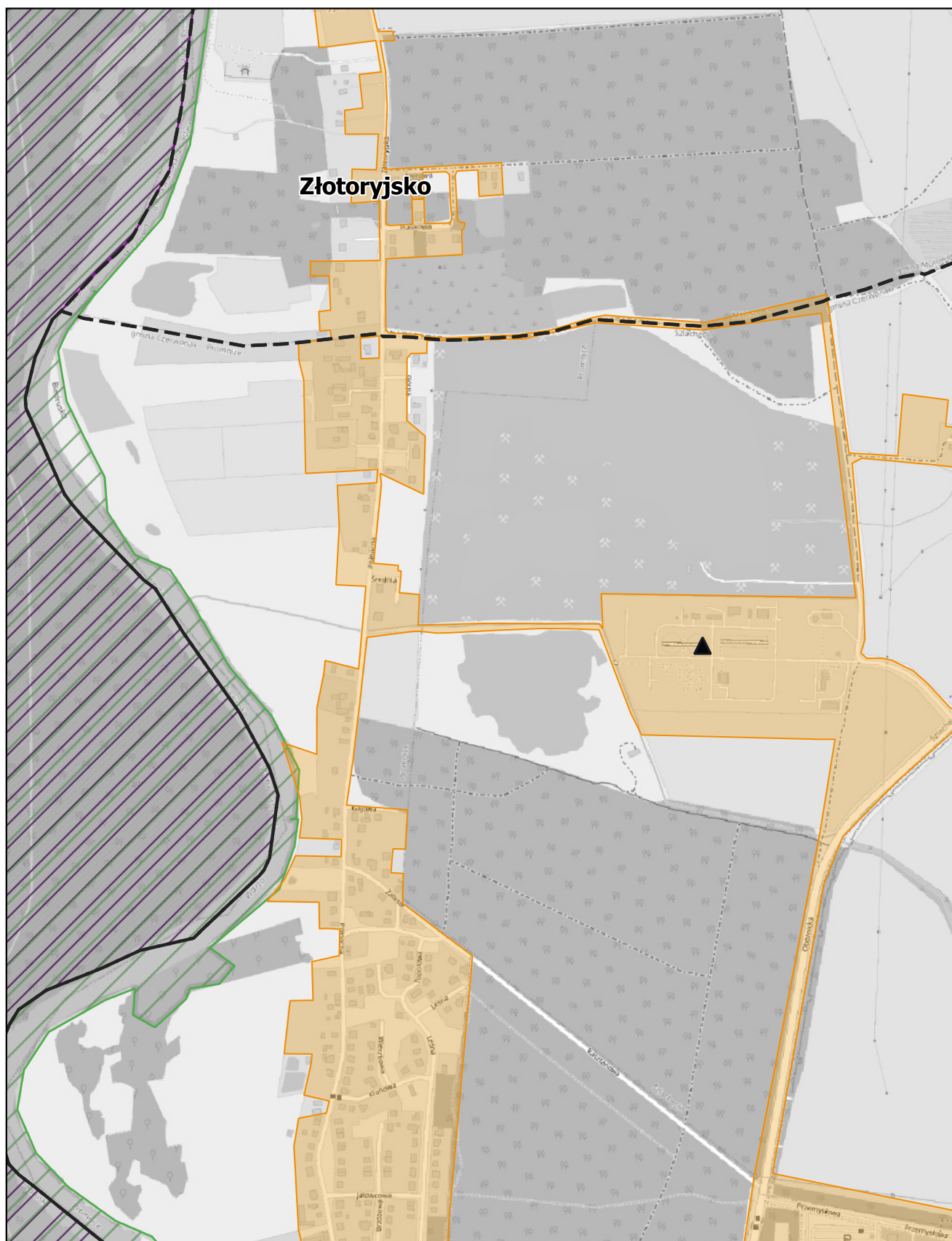
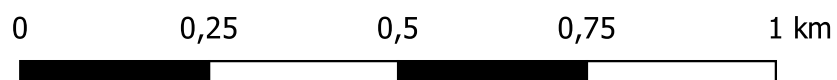
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 36

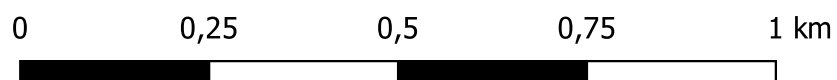
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 37

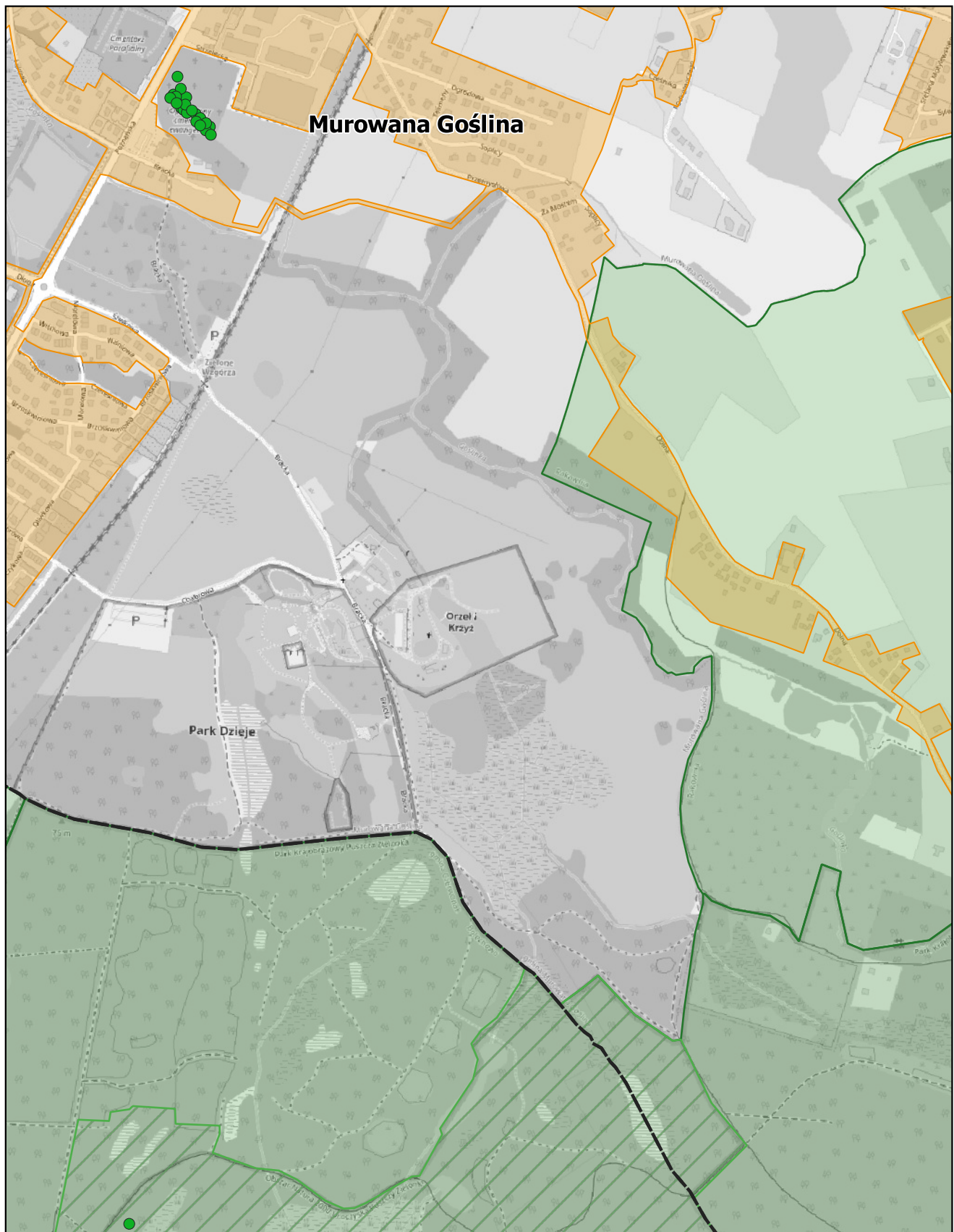
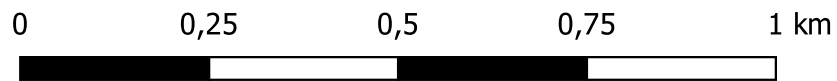
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 38

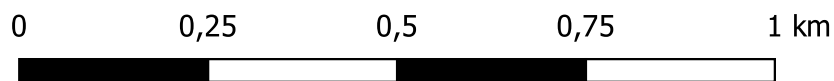
skala: 1:10 000



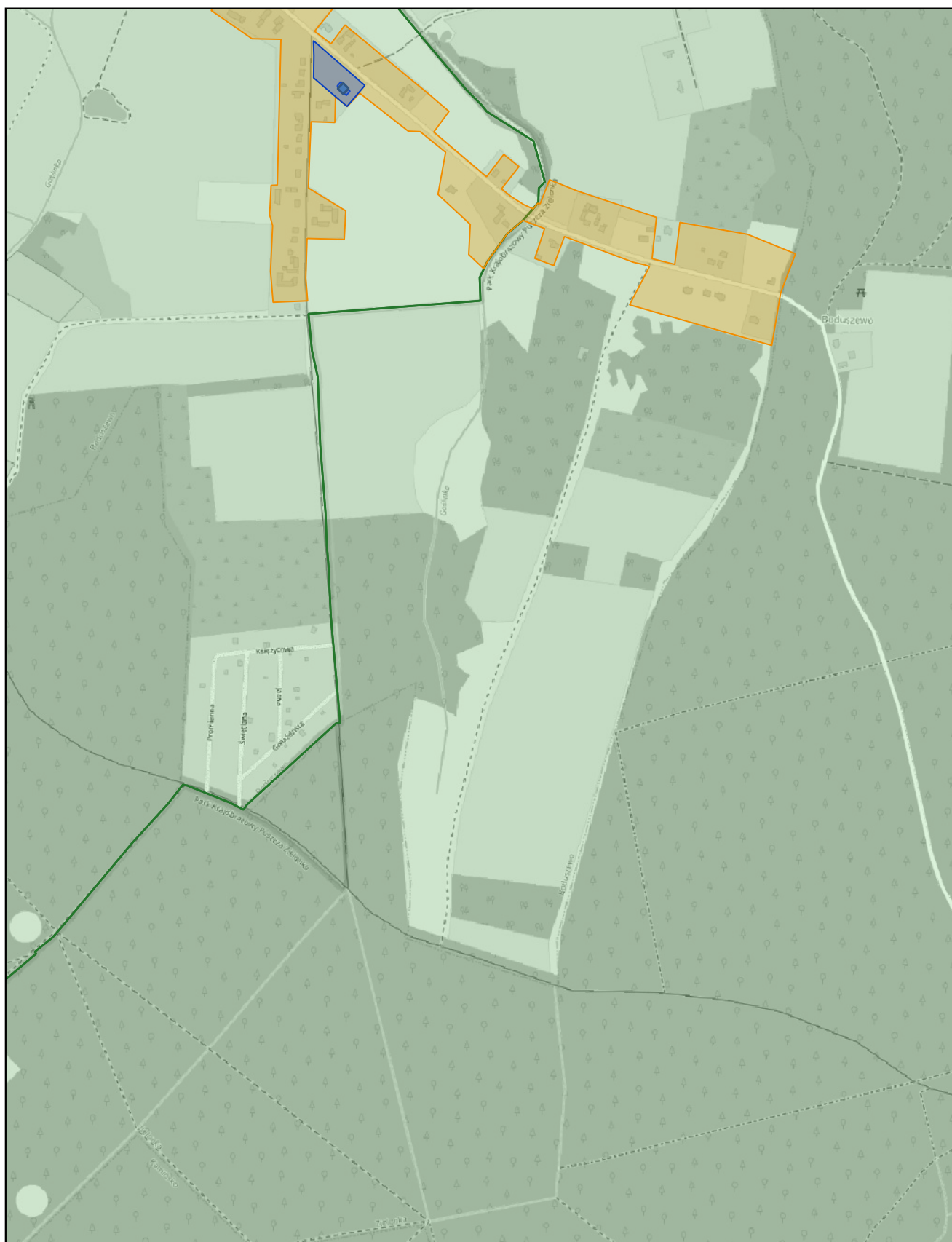
Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 39

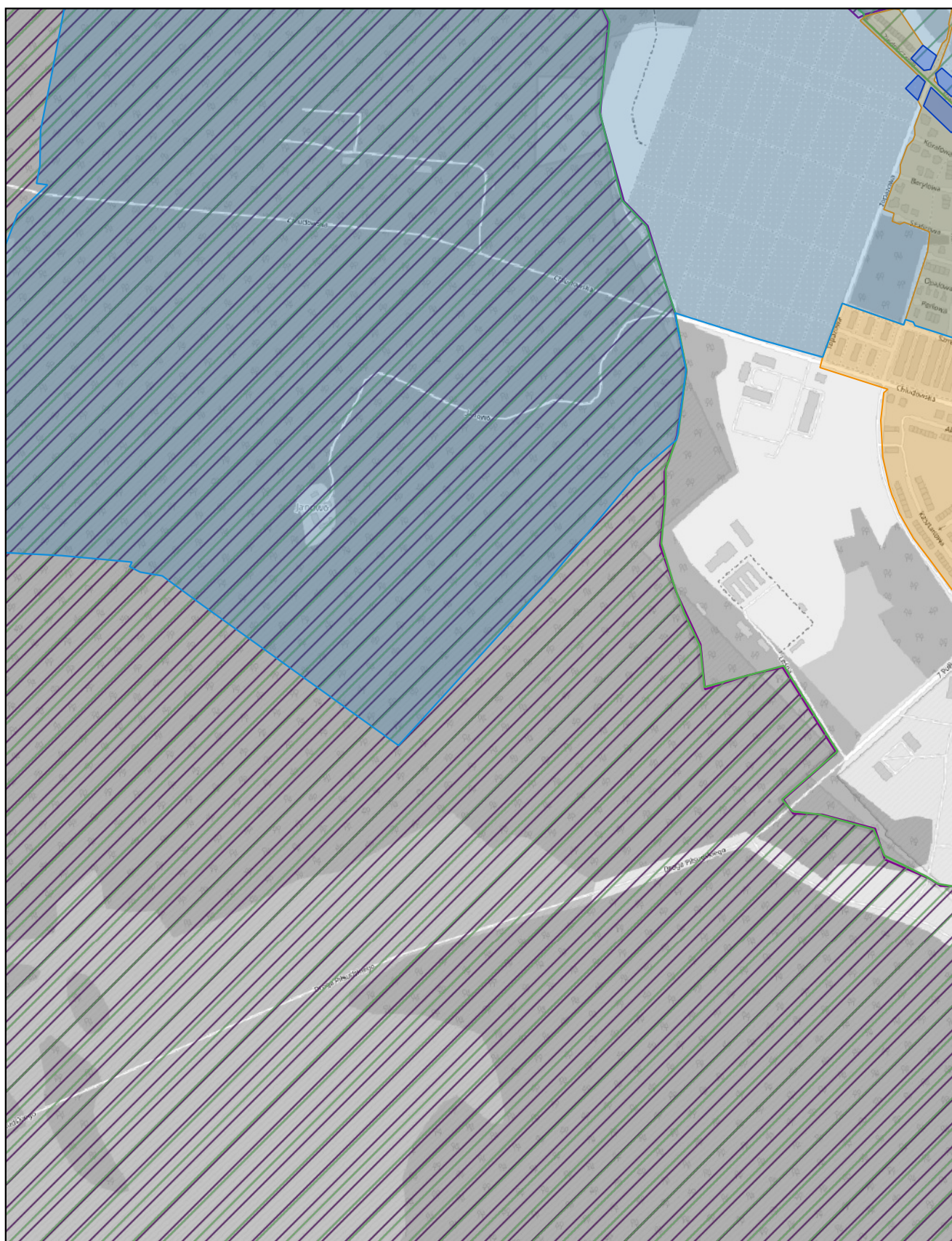
skala: 1:10 000



Arkusz: 40



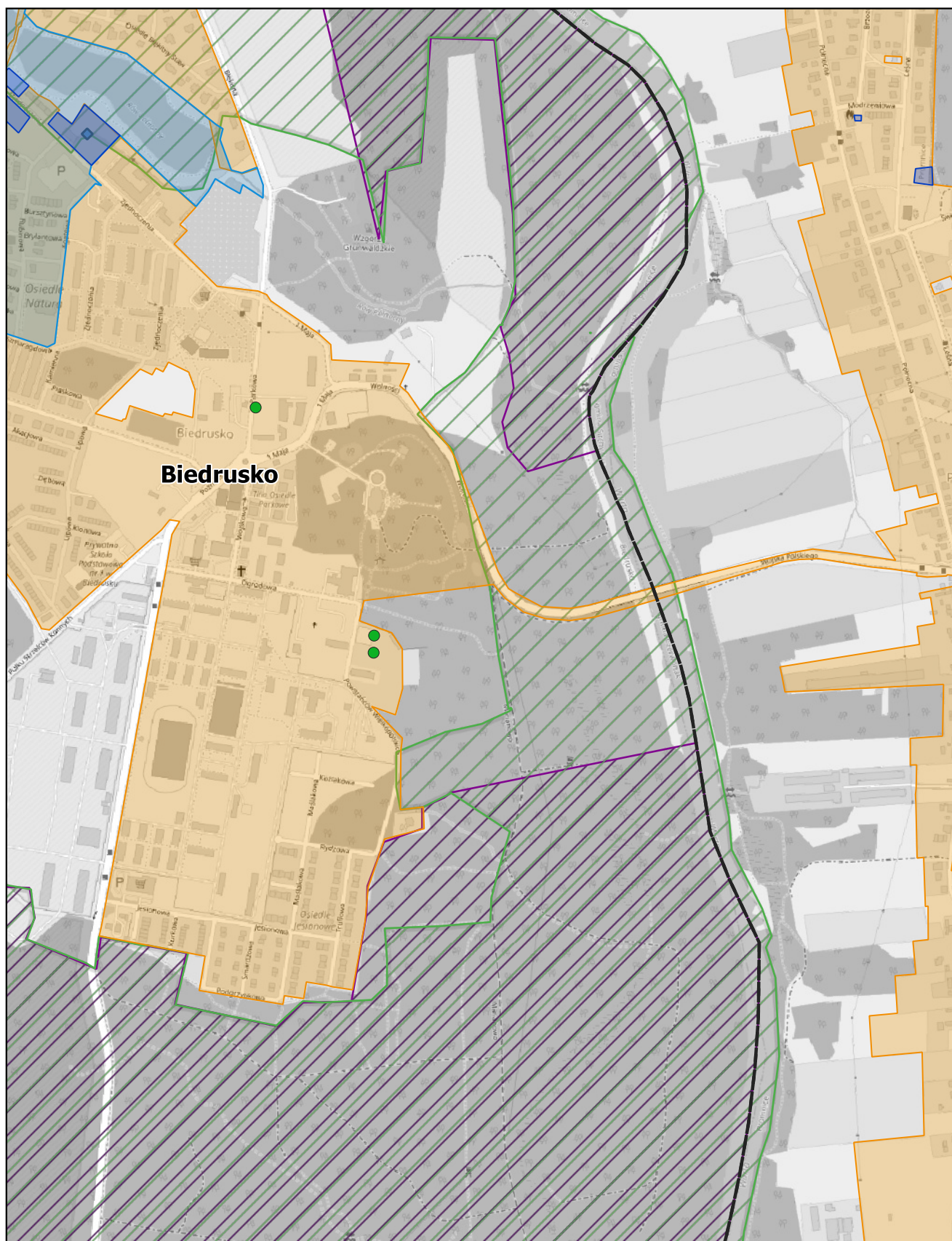
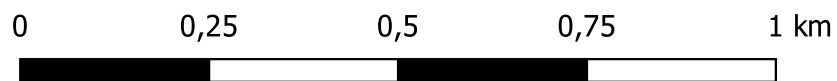
Arkusz: 41



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 42

skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 43

skala: 1:10 000

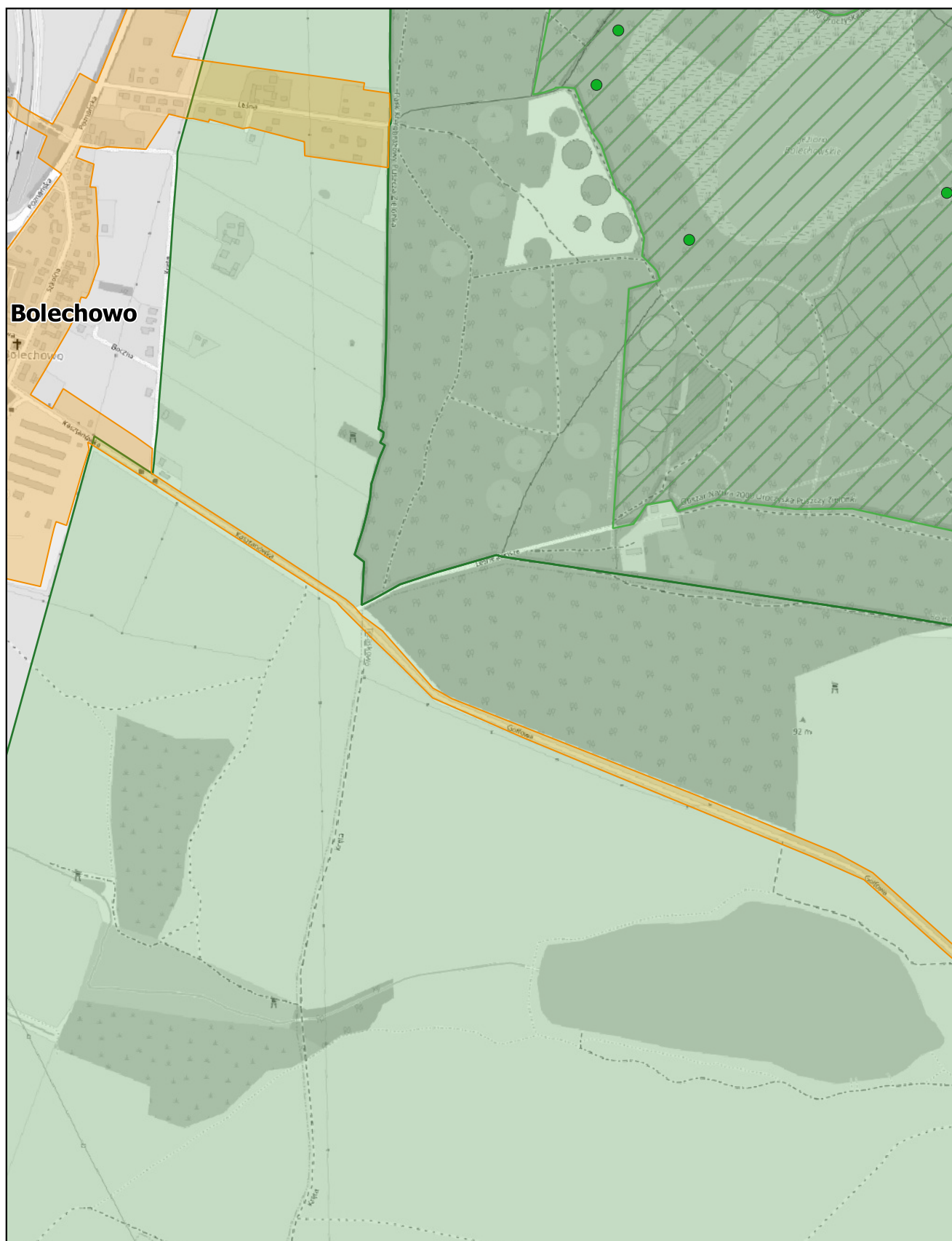
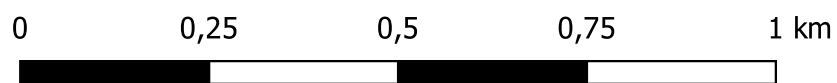
0 0,25 0,5 0,75 1 km



Aglomeracja Murowana Goślina

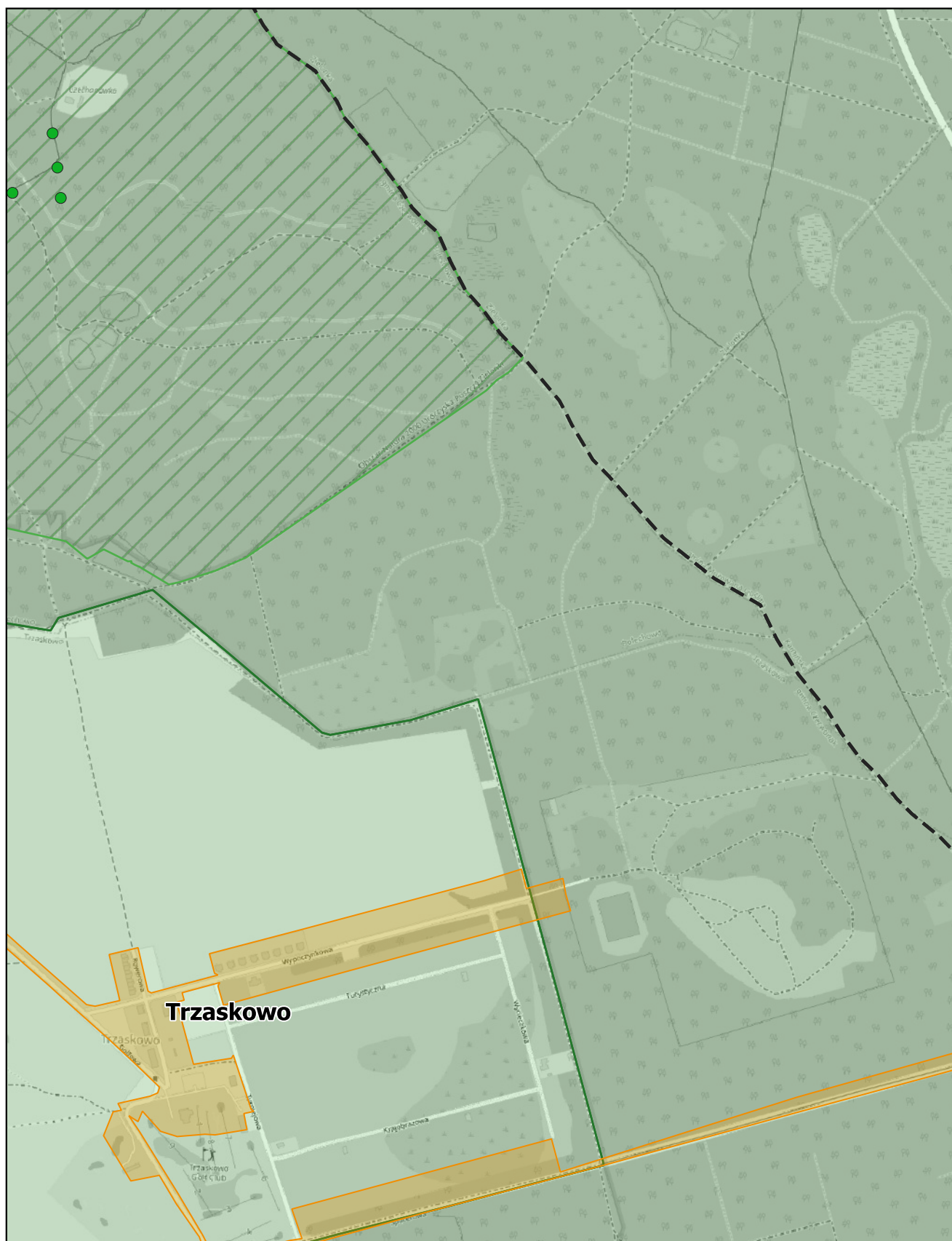
Arkusz: 44

skala: 1:10 000



Arkusz: 45

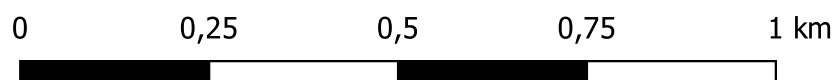
A horizontal scale bar with a black background and white markings. The markings are labeled 0, 0,25, 0,5, 0,75, and 1 km. The bar is divided into four equal segments by vertical white lines.



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 46

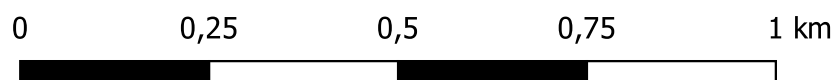
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 47

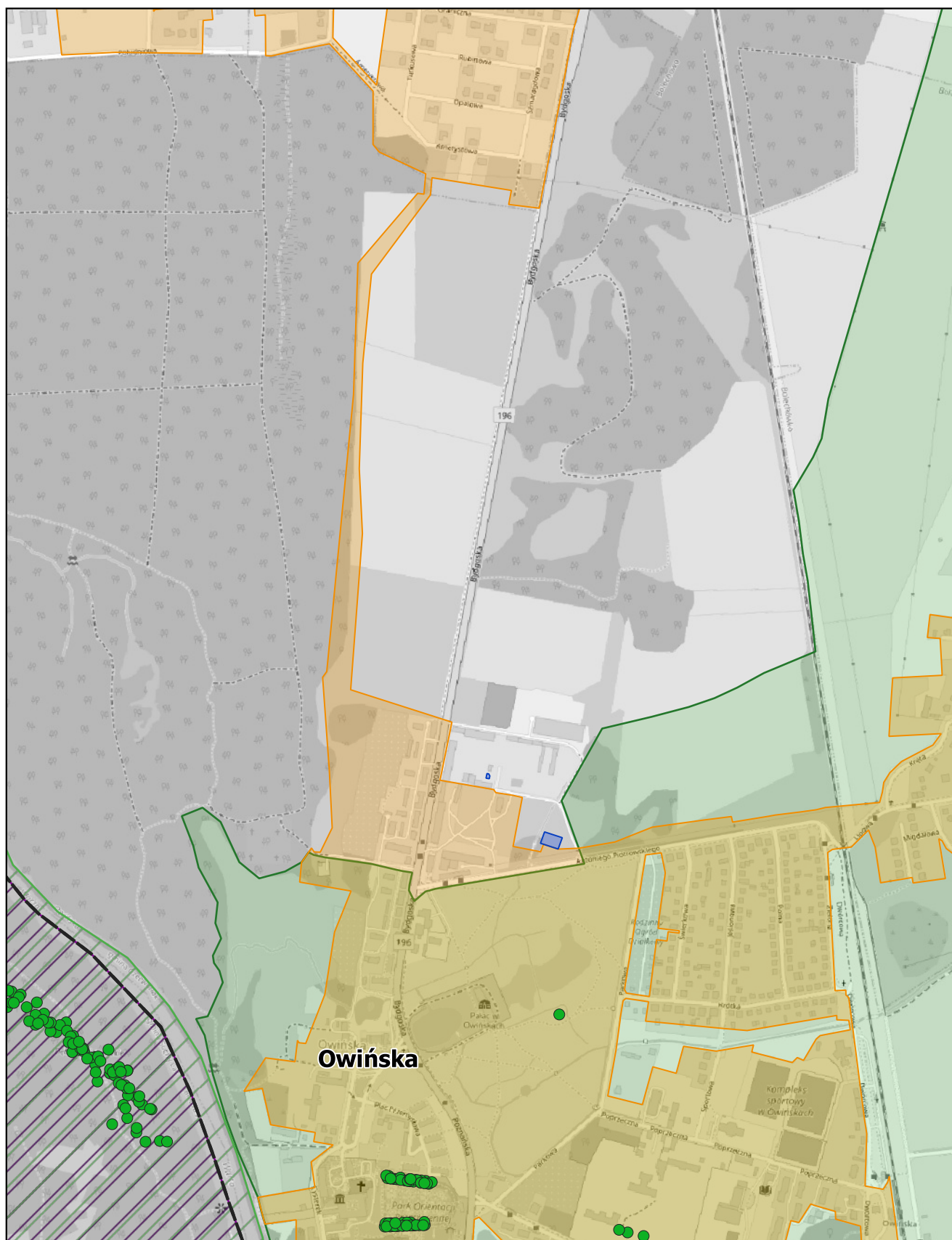
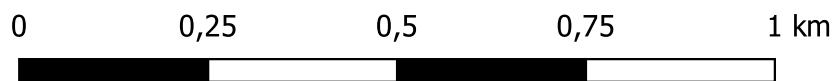
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 48

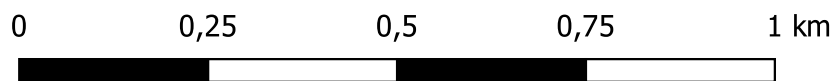
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 49

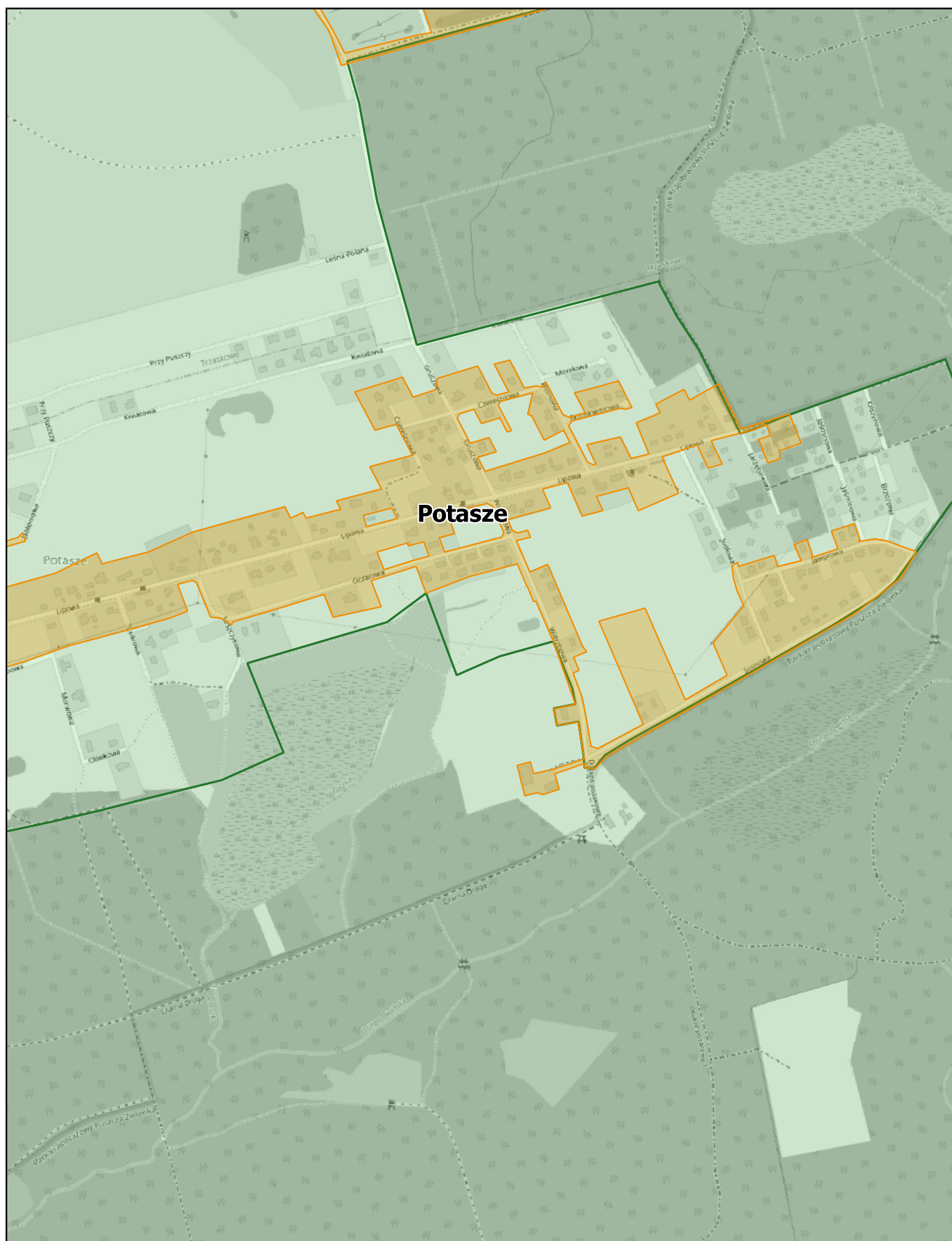
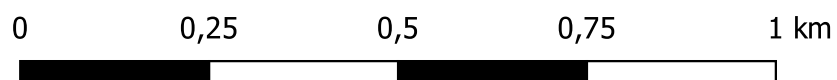
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 50

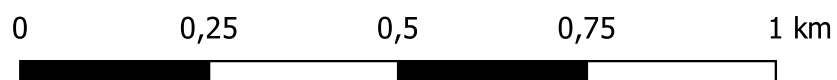
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 51

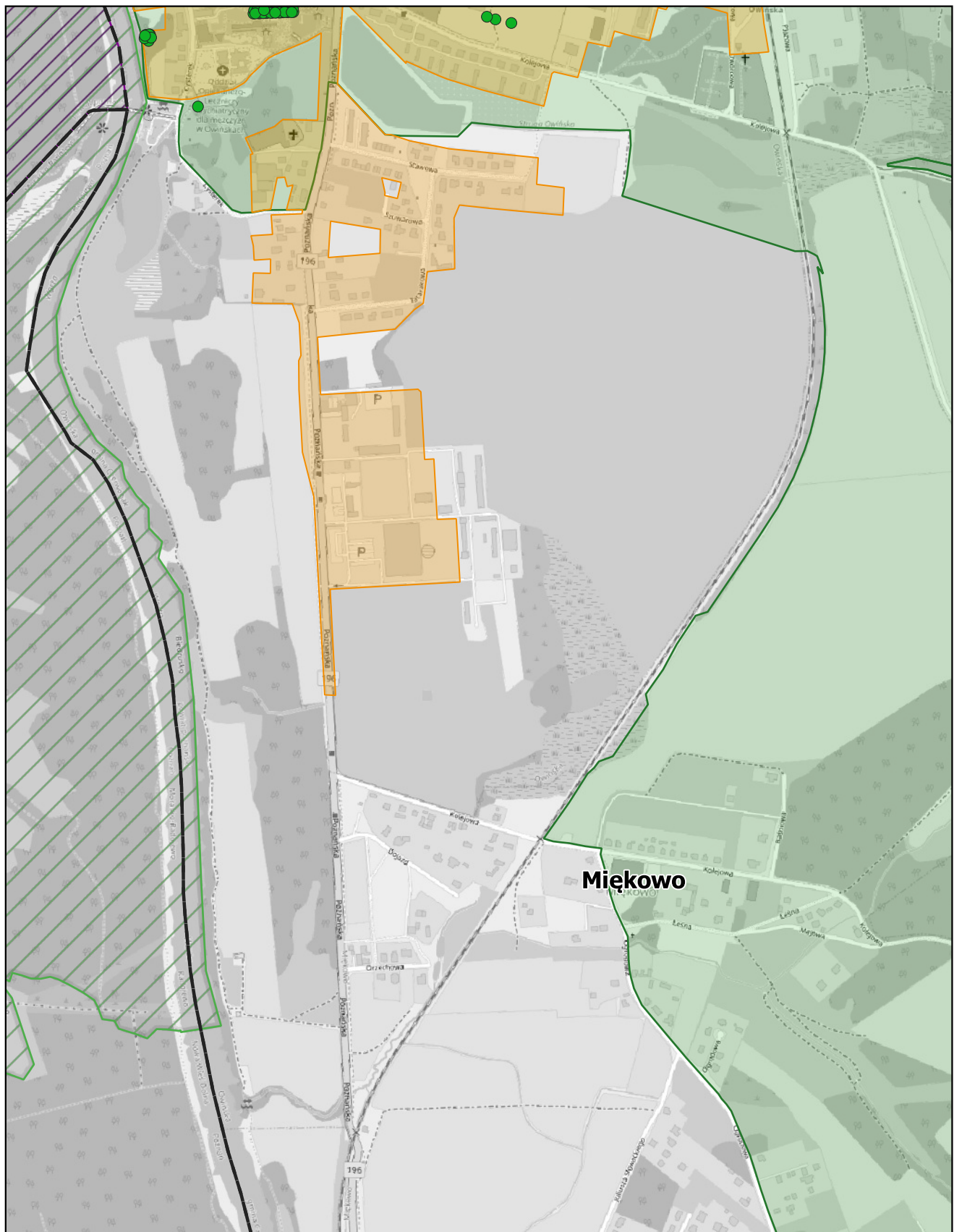
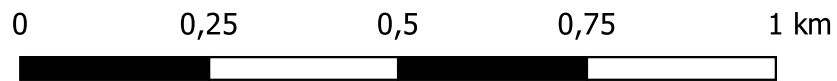
skala: 1:10 000



Aglomeracja Murowana Goślina

Arkusz: 52

skala: 1:10 000



Uzasadnienie

Aglomeracja Murowana Goślina została utworzona uchwałą nr XXV/255/2020 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 20 października 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Murowana Goślina i zmieniona uchwałą nr LV/525/2023 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 14 lutego 2023 r., która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały.

W skład aglomeracji wchodzi miejscowości:

- 1) gmina Murowana Goślina: Murowana Goślina, Białężyn, Boduszewo, Długa Goślina, Kamińsko, Gać, Kąty, Łopuchowo, Łopuchówko, Mściszewo, Okoniec, Pławno, Przebędowo, Raduszyn, Rakownia, Starczanowo, Trojanowo, Uchorowo, Wojnowo, Wojnowko, Złotoryjsko;
- 2) gmina Czerwonak: Bolechowo, Bolechowo-Osiedle, Bolechówko, Owińska, Potasze, Promnice, Szlachęcin, Trzaskowo;
- 3) gmina Suchy Las: Biedrusko;
- 4) gmina Skoki: Skoki, Antoniewo, Lechlin, Pawłowo Skockie, Rakojady, Rejowiec, Roszkowo, Sława Wielkopolska, Sławica, Stawiany, Szczodrochowo.

Na podstawie art. 92 ustawy Prawo wodne z 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.), przeprowadzono przegląd, w związku z którym nastąpiła konieczność zmiany obszaru i granic aglomeracji Murowana Goślina. Aktualne obliczenia RLM dla obszaru aglomeracji wykazały, iż w wyniku:

- szczegółowej inwentaryzacji przebiegu istniejącej i planowanej sieci kanalizacji sanitarnej,
- szczegółowej inwentaryzacji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- wyłączenia z aglomeracji obszarów, dla których nie został osiągnięty wymagany wskaźnik koncentracji tj. 120 mk/km lub w określonych przypadkach 90 mk/km (tereny form ochrony przyrody),
- wyłączenia z aglomeracji przydomowych oczyszczalni ścieków,
- wyłączenia z aglomeracji posesji nie mających technicznej możliwości na podłączenie się do istniejącego systemu kanalizacji zbiorczej¹⁾,

nastąpiła poprawa procentu skanalizowania aglomeracji Murowana Goślina zmniejszając przy tym stopień naruszenia warunku, o którym mowa w art. 87a ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.). W związku z powyższym, mając na uwadze art. 87 ust. 6 ustawy Prawo Wodne, właściwym jest dokonanie zmiany aglomeracji.

Na mocy ww. ustawy Prawo wodne z dniem 1.01.2018r. kompetencje w zakresie wyznaczania oraz zmian obszaru i granic aglomeracji przejęły samorządy gminne. W myśl art. 87 ust. 1, 2 i 3 ww. ustawy wyznaczenie aglomeracji następuje w drodze uchwały rady gminy.

Wielkość aglomeracji przekracza 2000 RLM, a zatem spełnia wymogi określone w art. 86 ust. 1 ustawy Prawo wodne. Równoważna liczba mieszkańców (RLM) dla aglomeracji Murowana Goślina wynosi 35 765 RLM i obejmuje:

- 27 747 RLM pochodzących od mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej,
- 1 906 RLM pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej,
- 352 RLM pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez tabor asenizacyjny,
- 1 024 RLM pochodzących od mieszkańców aglomeracji obsługiwanych przez tabor asenizacyjny,

¹⁾ nieruchomości w pobliżu istniejącej sieci, dla których na terenie działki nie ma studzienki kanalizacyjnej ani nie wybudowano w ramach tej sieci przykanalika przynajmniej do granicy działki.

- 4 631 RLM pochodzące od przemysłu odprowadzającego ścieki do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej,

- 105 RLM pochodzące od przemysłu obsługiwanego przez tabor asenizacyjny.

Na terenie aglomeracji Murowana Goślina funkcjonuje oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu i fosforu, spełniająca standardy jakości odprowadzanych ścieków (zgodnie z art. 87a pkt 4 ustawy Prawo Wodne tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.) o przepustowości $Q_{sr} = 6\,500\text{ m}^3/\text{d}$ i RLM równym 44 650, zlokalizowana w miejscowości Szlachęcin. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów melioracji szczegółowej „A” dz. nr ewid. 341, obręb Szlachęcin, gmina Czerwonak.

Procent skanalizowania na chwilę obecną wynosi 95,86% i uległ poprawie w stosunku do stanu poprzedniego zmniejszając przy tym stopień naruszenia warunku (dot. wymaganego stopnia skanalizowania), o którym mowa w art. 87a ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.). Po podłączeniu mieszkańców (760 osób) oraz zakładów przemysłowych (1 zakład przemysłowy wytwarzający 9 RLM) obsługiwanych przez zbiorniki bezodpływowe do istniejącej i planowanej sieci w latach 2024 - 2027, poziom skanalizowania wzrośnie do 98,01%, co pozwoli spełnić wymóg wyposażenia aglomeracji o RLM < 100 000 w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie 98% (przy czym pozostałe 2% niezebranego siecią kanalizacyjną ładunku nie będzie większe niż 2 000 RLM).

Na terenach nieskanalizowanych wyłączonych z obszaru aglomeracji ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych lub oczyszczane w przydomowych oczyszczalniach ścieków. Ścieki ze zbiorników bezodpływowych oraz osad z przydomowych oczyszczalni ścieków są okresowo wywożone wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnych, w tym na oczyszczalni ścieków w Szlachęcinie.

Na terenach nieskanalizowanych w aglomeracji ścieki gromadzone są w szczelnych zbiornikach bezodpływowych (na terenie aglomeracji znajdują się 603 zbiorniki). Ścieki ze zbiorników bezodpływowych są okresowo wywożone wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnej na terenie oczyszczalni ścieków w Szlachęcinie.

Z obszaru aglomeracji wyłączono wszystkie posesje obsługiwane przez przydomowe oczyszczalnie ścieków, których zestawienie stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

Dla terenów wyłączonych z obszaru aglomeracji nie pozyskiwano pomocy finansowej na realizację przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych ze środków budżetu państwa oraz ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej otrzymanej w okresie 5 lat od zrealizowania przedsięwzięcia ujętego w Krajowym Programie Oczyszczania ścieków Komunalnych, o którym mowa w art. 88 ust. 1 ustawy Prawo Wodne.

Opis aglomeracji Murowana Goślina stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

Obszar i granice aglomeracji Murowana Goślina zostały przedstawione na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej uchwały. Skala mapy, na której oznaczono obszar i granice aglomeracji, została określona w Rozporządzeniu w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji z dn. 27 lipca 2018 r.

Zgodnie z art. 87 ust. 1 Prawa wodnego projekt przedmiotowej uchwały został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie. Mając powyższe na względzie podjęcie niniejszej uchwały jest uzasadnione.