

**UCHWAŁA NR XXVIII/233/20**  
**RADY GMINY KOSTOMŁOTY**

z dnia 30 listopada 2020 r.

**w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Kostomłoty**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U.2020 r. poz. 713 i 1378), i art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U.2020 r. poz. 310 z późn. zm. ) oraz w związku z §3 i §4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 r. poz. 1586) Rada Gminy Kostomłoty, po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, uchwala, co następuje:

**§ 1.** Wyznacza się aglomerację Kostomłoty, zwaną dalej Aglomeracją, położoną na terenie powiatu średzkiego, w województwie dolnośląskim, z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w Piotrowicach.

**§ 2.** Równoważna liczba mieszkańców Aglomeracji wynosi: **4 509 RLM.**

**§ 3.** Aglomeracja obejmuje swoim zasięgiem następujące miejscowości położone w gminie wiejskiej Kostomłoty: *Chmielów, Jarząbkowice, Jenkowice, Karczyce, Lisowice, Paździorno, Piersno, Piotrowice, Samborz, Siemidrożyce, Wichrów, Wnorów, Zabłoto, Wilków Średzki oraz Kostomłoty.*

**§ 4.** Opis zawierający podstawowe informacje o aglomeracji, o której mowa w § 1, stanowi załącznik nr 1 do niniejszej Uchwały, zawiera część opisową Aglomeracji, ze szczegółowo opisanymi parametrami Aglomeracji, wymienionymi w §4 ust.1 pkt 1 lit a)-f) *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji* określającymi jej wielkość, obszar oraz charakterystykę jej gospodarki ściekowej.

**§ 5.** Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w § 1 oznaczone zostały na mapie stanowiącej załącznik nr 2 do Uchwały oraz na mapie Aglomeracji w skali 1:10 000, która zawiera oznaczenia wymienione w §4 ust.1 pkt.2 lit a)-g) *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji* z oznaczonymi granicami oraz położeniem w stosunku do najważniejszych obiektów infrastruktury i obszarów chronionych.

**§ 6.** Niniejsza uchwała była poprzedzona Uchwałą Nr XXV/777/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Kostomłoty (Dz. Urzędowy Woj. Dolnośląskiego z dnia 29 września 2016 r. poz. 4 i 584), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy *Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2020 r. poz. 310 z późn. zm.)*.

**§ 7.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Kostomłoty.

**§ 8.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

Przewodniczący Rady Gminy  
Kostomłoty

**Agnieszka Śladowska**

**Część opisowa Aglomeracji Kostomłoty;  
Aglomeracja Kostomłoty**

**Część opisowa, zgodna z §4 ust.1 lit a)-f) Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi  
Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji**

**A. Podstawowe informacje na temat Aglomeracji KOSTOMŁOTY**

1. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującą Uchwałą Nr XXV/777/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 września 2016 r. w sprawie utworzenia Aglomeracji Kostomłoty (Dz. Urzędowy woj. dolnośląskiego, z 2016, poz. 4 586), wynosi: **4 517 RLM**.

2. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia tą Uchwałą: **4 509 RLM**.

3. Gmina wiodąca w aglomeracji: Gmina Wiejska Kostomłoty.

4. Gminy w aglomeracji: Gmina Kostomłoty.

6. Wykaz nazw miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym załącznikiem graficznym: *Chmielów, Jarząbkowice, Jenkowice, Karczyce, Lisowice, Paździorno, Piersno, Piotrowice, Samborz, Siemdrożyce, Wichrów, Wnorów, Zabłoto, Wilków Średzki (częściowo) oraz Kostomłoty*.

7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: NIE DOTYCZY

8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: NIE DOTYCZY

9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Piotrowice.

**B. Zasięg terytorialny aglomeracji**

Aglomeracja Kostomłoty będzie obejmować miejscowości zlokalizowane w gminie wiejskiej Kostomłoty. Wszystkie te miejscowości są położone na terenie powiatu średzkiego w województwie dolnośląskim.

**C. Długość i rodzaj istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji**

(wg danych na koniec 2020 r).

Lp.	Parametr/Nazwa sieci	Długości	
1	<i>Istniejąca sieć kanalizacji grawitacyjnej</i>	41,2	km
2	<i>Istniejąca sieć kanalizacji tłocznej</i>	36,6	km
3	<i>Sieć grawitacyjna planowana do budowy do końca 2021</i>	0	km
4	<i>Razem</i>	77,8	km

Na terenie aglomeracji nie jest planowana budowa kanalizacji sanitarnej w latach 2020 - 2021.

**D. Liczba mieszkańców i osób czasowo przebywających, obsługiwanych przez sieci kanalizacyjne na terenie aglomeracji (wg danych na koniec 2019 r.)**

Opis	Aktualnie	Planowa na
<i>Liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji [Mk]</i>	4 489	4 489
<i>Liczba mieszkańców stałych i czasowych obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną [Mk]</i>	4 360	4 399
<i>Liczba mieszkańców stałych i czasowych obsługiwanych przez transport asenizacyjny [Mk]</i>	149	90

<i>Lp</i>	<i>Parametr/Nazwa sieci</i>	<i>Miara [km]</i>	<i>Liczba Mk podłączonych/planowanych do przyłączenia, [Mk]</i>		
			<i>stałych</i>	<i>czasowych</i>	<i>łącznie</i>
1	Istniejąca sieć kanalizacji grawitacyjnej	41,2	4 399	20	4 419
2	Istniejąca sieć kanalizacji tłocznej	36,6			
3	Sieć grawitacyjna planowana do budowy	0	0	0	0
4	Liczba mieszk. Aglomeracji nie włączona	-	90	0	90
5	Liczba mieszkańców Aglomeracji	-	4 489	20	4 509

E. Liczba mieszkańców skanalizowanych, planowanych do skanalizowania w latach 2020 -2021 w podziale na miejscowości na terenie Aglomeracji.

<i>Lp</i>	<i>Miejscowość</i>	<i>Liczba stałych Mk</i>	<i>Liczba Mk czasowo przebywających (zarejestrowane miejsca noclegowe)</i>	<i>liczba Mk korzystających z systemu kanalizacyjnego</i>	<i>Liczba Mk korzystających z taboru asenizacyjnego</i>	<i>Liczba stałych Mk planowanych do przyłączenia w latach 2020 - 2021</i>	<i>Liczba Mk stałych i czasowo przebywających korzystających z taboru asenizacyjnego w 2021</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
<b>1</b>	Chmielów	212	1	201	11		11
<b>2</b>	Jarząbkowice	88		86	2		2
<b>3</b>	Jenkowice	161		155	6		6
<b>4</b>	Karczyce	137	1	137	0		0
<b>5</b>	Kostomłoty	1001	8	959	42	26	16
<b>6</b>	Lisowice	203		199	4		4
<b>7</b>	Paździorno	238	2	234	4	4	0
<b>8</b>	Piersno	486	1	486	0		0
<b>9</b>	Piotrowice	784	5	726	58	22	36
<b>10</b>	Samborz	185		181	4		4
<b>11</b>	Siemidrożyce	98	1	97	1	1	0
<b>12</b>	Wichrów	326	1	321	5		5
<b>13</b>	Wilków Średzki	275		269	6	4	2
<b>14</b>	Wnorów	22		22	0		0
<b>15</b>	Zabłoto	273		273	6		6
	<b>Razem</b>	<b>4 489</b>	<b>20</b>	<b>4 340</b>	<b>149</b>	<b>59</b>	<b>90</b>

Na terenie Aglomeracji Kostomłoty, nie jest planowana budowa znaczących odcinków nowej sieci kanalizacyjnej w okresie 2020 - 2021. Możliwe do podłączenia do istniejącej sieci ilości mieszkańców w latach 2020 - 2021 wskazano w kolumnie 7. Sprawi to, że korzystających ze zbiorników bezodpływowych w tej Aglomeracji będzie 90 mieszkańców.

F. Opis funkcjonujących na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków

<b>Nazwa oczyszczalni ścieków</b>	<b>Piotrowice</b>
<b>Lokalizacja oczyszczalni ścieków -</b>	<b>dz.290/1, 291/1 (obręb 0015 Piotrowice)</b>
<b>Współrzędne geograficzne lokalizacji oczyszczalni ścieków</b>	<b>Dł. (E) 16,672730; Szer (N) 51,028193</b>
<b>Nazwa odbiornika ścieków</b>	
<b>I rzędu</b>	<b>Odra</b>
<b>II rzędu</b>	<b>Bystrzyca</b>
<b>Bezpośredni odbiornik</b>	<b>Strzegomka</b>
<b>Technologia oczyszczania ścieków</b>	Mech. - biolog. w oparciu o osad czynny niskoobciążony, wielofazowy w dwóch ciągach technologicznych, komora denitryfikacji/nitryfikacji i osadnik wtórny, spełnia standardy dla aglomeracji poniżej 10 000 RLM.
<b>Przepustowość maks. godzinowa oczyszczalni ścieków [m3/h]</b>	<b>120</b>
<b>Przepustowość dobową oczyszczalni ścieków [m3/d]</b>	<b>1 700</b>
<b>Przepustowość maks. dobową oczyszczalni ścieków [ m3/r]</b>	<b>2 380</b>
<b>Przepustowość projektowa oczyszczalni ścieków [m3/d // RLM]</b>	<b>1 700//11 000</b>
<b>Przepustowość aktualna oczyszczalni ścieków [m3/d // RLM]</b>	<b>620//6 820</b>
<b>Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: - kilometrąż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych</b>	<b>Rzeka Strzegomka 16+000</b>

Ładunek zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do oczyszczalni, wyrażony w RLM, jest określony na podstawie największego średniotygodniowego ładunku w ciągu roku, z wyjątkiem sytuacji nadzwyczajnych, np. spowodowanych dużymi opadami

$$RLM = \frac{L_{BZT5}}{l_{BZT5}} \cdot 1000$$

$L_{BZT5}$  – dobowy ładunek BZT<sub>5</sub> dopływający do oczyszczalni, kg/d

$l_{BZT5}$  – ładunek jednostkowy BZT<sub>5</sub> powstający od 1 mieszkańca, 60 g/M·d

i dla badanego okresu wynosiła **4 130 RLM**.

Ilości ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków systemem kanalizacji (ścieki dopływające siecią kanalizacyjną) za 2019 rok – 148,6 m<sup>3</sup>/d.

Ilości ścieków ogółem dostarczanych do oczyszczalni ścieków (ścieki dopływające siecią kanalizacyjną plus ścieki dowożone) za 2019 rok – 154,2 m<sup>3</sup>/d.

Ilości ścieków oczyszczonych w roku poprzednim tj. 2019 rok – 56 283 m<sup>3</sup>/rok.

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego na lata 2020 - 2021 zakresu sieci kanalizacji sanitarnej nie ulegnie zmianie w stosunku do przepustowości w 2019 roku. (planowana jest przebudowa istniejącego odcinka sieci pomiędzy Kostomłotami a Piotrowicami o długości 500 m co nie wpłynie na przyrost liczby podłączanych mieszkańców)

Oczyszczalnia posiada pozwolenie – wodno prawne wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy z dnia 17 września 2019 roku (Decyzja nr 284/2019) ważne, do dnia 20 czerwca 2029 r.

Oczyszczalnia w Piotrowicach została zaprojektowana na większy niż aktualny zrzut ścieków i obsługuje wszystkie ścieki powstające na terenie Aglomeracji, w tym pochodzące ze zbiorników bezodpływowych, oraz poza nią. Funkcjonują dwa niezależne ciągi oczyszczania. Aktualnie wystarczający do funkcjonowania

jest jeden ciąg. W przypadku zwiększenia napływu ścieków zostanie uruchomiony drugi ciąg. Jest to oczyszczalnia ścieków mechaniczno - biologiczna, działająca w oparciu o osad czynny niskoobciążony, wielofazowy w dwóch ciągach technologicznych, komora denitryfikacji/nitryfikacji i osadnik wtórny, spełnia standardy dla aglomeracji poniżej 10 000 RLM. Rocznie powstaje maksymalnie ok.252 Mg s.m/rok osadu. Sprasowany i poddany higienizacji osad przetrzymywany jest na wyznaczonej do tego celu płycie następnie przekazywany jest do rolniczego zagospodarowania po wcześniejszym przeprowadzeniu badania gleby gdzie planowane jest jego zastosowanie. Przepustowość i stopień oczyszczania ścieków są i będą wystarczające dla obecnej i planowanej ilości dostarczanych ścieków. Dzięki istniejącym zbiornikom retencyjnym pracującym w układzie naczyń połączonych oczyszczalnia może przechwycić podczas deszczu nawalnego  $Q_{maxh}=218,2 \text{ m}^3/\text{h}$ .

podstawowe informacje o istniejącej i/lub planowanej oczyszczalni ścieków

<i>Lp</i>	<i>Oczyszczalnia ścieków</i>	<i>Miara</i>	<i>Przepustowość oczyszczalni</i>		
			<i>średnia dobową</i>	<i>max dobową</i>	<i>RLM</i>
1	Istniejąca	m <sup>3</sup> /d	<b>1 700</b>	<b>2 380</b>	<b>6 820</b>
2	Planowana	m <sup>3</sup> /d	<b>1 700</b>	<b>2 380</b>	<b>6 820</b>

Oczyszczalnią obsługującą obecnie i w przyszłości Aglomerację jest oczyszczalnia ścieków w Piotrowicach. Obecnie na tej oczyszczalni ścieków nie jest prowadzona modernizacja. Przewiduje się przeprowadzenie modernizacji części osadowej oczyszczalni w latach 2023 - 2025. Przepustowość i stopień oczyszczania ścieków oczyszczalni w Piotrowicach są wystarczające dla aktualnej i planowanej ilości przerabianych przez nią ścieków.

podstawowe informacje o systemie gospodarki ściekowej:

<i>Lp</i>	<i>Parametr/Nazwa sieci</i>	<i>Miara</i>	<i>Ilości ścieków/parametry</i>	
			<i>średnia dobową</i>	<i>max dobową</i>
1	Ilość ścieków komunalnych powstająca w Aglomeracji	m <sup>3</sup> /d	<b>154,2</b>	<b>201</b>
2	Ilość ścieków przemysłowych powstająca w Aglomeracji	m <sup>3</sup> /d	<b>0</b>	<b>0</b>
<b><i>Wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach surowych powstających w Aglomeracji (średnie roczne)</i></b>				
<i>wskaźnik</i>	<i>ścieki komunalne</i>		<i>ścieki przemysłowe</i>	<i>dopuszczalne pozwolenie m wodno prawnym</i>
	<i>surowe</i>	<i>oczyszczone</i>	<i>surowe</i>	
ChZT [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>1 542</b>	<b>41</b>	<b>N/D</b>	<b>125</b>
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>560</b>	<b>5</b>	<b>N/D</b>	<b>25</b>
Zawiesina ogólna [mg/l]	<b>747</b>	<b>9</b>	<b>N/D</b>	<b>35</b>
Fosfor ogólny [mgP/l]	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>
Azot ogólny [mgN/l]	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>

nazwy zakładów planowych do podłączenia do systemu kanalizacji:

<i>Lp</i>	<i>Nazwa zakładu planowanego do podłączenia</i>	<i>Miara</i>	<i>Ilości ścieków</i>	
			<i>średnia dobową</i>	<i>RLM</i>
1	Nie przewiduje się nowych podłączeń	m <sup>3</sup> /d	<b>N/D</b>	<b>N/D</b>

ilość ścieków nieobjętych kanalizacją odprowadzana lub planowana do odprowadzenia do systemów zapewniających taki sam poziom ochrony jak w przypadku kanalizacji zbiorczej:

<i>Lp</i>	<i>Ilości ścieków</i>	<i>Miara</i>	<i>Ilości ścieków</i>	
			<i>średnia dobową</i>	<i>RLM</i>

1	Ilość ścieków nieobjętych kanalizacją odprowadzana do systemu innego niż kanalizacja zbiorcza	m <sup>3</sup> /d	<b>0,54</b>	<b>149</b>
2	Ilość ścieków nieobjętych kanalizacją planowana do odprowadzania do systemu innego niż kanalizacja zbiorcza	m <sup>3</sup> /d	<b>0,32</b>	<b>90</b>

Planuje się wykonanie podłączeń mieszkańców finansując środkami własnymi z budżetu gminy do końca 2021 r.

**G. Charakterystyka ilości i jakości oczyszczanych ścieków na terenie Aglomeracji Kostomłoty– stan na 31 grudnia 2019 r.**

<b>Ilości ścieków powstających na terenie Aglomeracji</b>		<b>obecnie</b>	<b>planowana</b>
<b>Średnia ilość ścieków powstających w Aglomeracji</b>	<i>dobowa [m<sup>3</sup>/d]</i>	<b>154,2</b>	<b>154,2</b>
	<i>roczna [m<sup>3</sup>/r]</i>	<b>56 283</b>	<b>56 283</b>
<b>Średnia ilość ścieków odprowadzanych siecią do oczyszczalni</b>	<i>dobowa [m<sup>3</sup>/d]</i>	<b>148,6</b>	<b>148,6</b>
	<i>roczna [m<sup>3</sup>/r]</i>	<b>54 239</b>	<b>54 239</b>
<b>Średnia ilość ścieków Aglomeracji gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych - dowożonych do oczyszczalni ścieków</b>	<i>dobowa [m<sup>3</sup>/d]</i>	<b>5,6</b>	<b>5,6</b>
	<i>roczna [m<sup>3</sup>/r]</i>	<b>2 044</b>	<b>2 044</b>
<b>Średnia ilość ścieków Aglomeracji oczyszczanych w indywidualnych systemach oczyszczania</b>	<i>dobowa [m<sup>3</sup>/d]</i>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>
	<i>roczna [m<sup>3</sup>/r]</i>	<b>200</b>	<b>200</b>
<b>Średnia ilość ścieków przemysłowych powstająca w Aglomeracji</b>	<i>dobowa [m<sup>3</sup>/d]</i>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<i>roczna [m<sup>3</sup>/r]</i>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Wartości wskaźników w ściekach komunalnych:</b>	<b>surowych</b>	<b>oczyszczonych</b>	<b>dopuszczalne</b>
<b>Średnioroczne stężenie ChZT [mg/l]</b>	<b>1 542</b>	<b>41</b>	<b>125</b>
<b>Średnioroczne stężenie BZT<sub>5</sub> [mg/l]</b>	<b>560</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
<b>Średnioroczne zawiesiny [mg/l]</b>	<b>747</b>	<b>9</b>	<b>35</b>
<b>Średnioroczne stężenie N<sub>og</sub> [mg/l] / redukcja [%]</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
<b>Średnioroczne stężenie P<sub>og</sub> [mg/l] / redukcja [%]</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>

Charakterystyka ścieków przemysłowych powstających na terenie Aglomeracji stan na 30 czerwca 2020r.

<b>Przemysł korzystający z systemu kanalizacyjnego [m<sup>3</sup>/d]</b>	<b>0</b>
<b>Przemysł korzystający z systemu kanalizacyjnego [RLM]</b>	<b>0</b>
<b>Charakterystyka powstających ścieków przemysłowych [g O<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>]</b>	<b>0</b>
<b>Przemysł korzystający ze zbiorników bezodpływowych [RLM]</b>	<b>0</b>
<b>Charakterystyka powstających ścieków przemysłowych BZT<sub>5</sub> [g O<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>]</b>	<b>N/A</b>

Na terenie Aglomeracji nie występuje przemysł, w sensie opisanym w Wytocznych PGW WP z 2019 r., a tym samym nie powstają ścieki przemysłowe

Informacje o zakładach przemysłowych, których podłączenie do systemu kanalizacyjnego jest planowane w latach 2020-2021.

Na terenie aglomeracji w latach 2020-2021 nie przewiduje się powstania nowych zakładów przemysłowych. W związku z tym nie jest planowane podłączenie nowych zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

Informacje o planowanej modernizacji oczyszczalni ścieków w Piotrowicach w latach 2020- 2021.

Nie jest planowana rozbudowa ani modernizacja oczyszczalni ścieków w Piotrowicach w latach 2020-2021. Przewiduje się przeprowadzenie modernizacji części osadowej oczyszczalni w latach 2023 - 2025, co nie zmieni parametrów wydajności i technologii oczyszczania ścieków.

#### H. Informacje o istniejących strefach ochronnych ujęć wody, obejmujące tereny ochrony bezpośredniej i pośredniej.

Na obszarze Aglomeracji funkcjonują ujęcia wody podziemnej zasilające gminny system zaopatrzenia w wodę zlokalizowane w Kostomłotach i Piotrowicach.

<i>Lp</i>	<i>Lokalizacja ujęcia wody</i>	<i>Akt ustanawiający strefę ochronną</i>
<b>1</b>	<b>Kostomłoty</b>	Rozporządzenie Nr 42/2015 Dyrektora RZGW we Wrocławiu z dnia 16 listopada 2015 r.
<b>2</b>	<b>Piotrowice</b>	Nie ustanawiano pośredniej strefy ochronnej

Każde ujęcie posiada decyzję pozwolenia wodnoprawnego na ujmowanie wód studniami wierconymi. Są one pod nadzorem właściciela i eksploatatora sieci i obiektów kanalizacyjnych i wodociągowych Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kostomłotach.

Strefę ochronną ujęcia w Kostomłotach stanowią:

1. teren ochrony bezpośredniej dla studni 2z i 3z o powierzchni 2800 m<sup>2</sup>, zlokalizowany na działkach nr 70/6 i 70/22, obręb 0010 Kostomłoty,

2. teren ochrony pośredniej o powierzchni 76,75 ha, obejmujący obszar zlokalizowany na terenie Kostomłotów i wskazany na mapie Aglomeracji Kostomłoty.

Na terenie ochrony pośredniej wprowadzono następujące zakazy:

- 1) lokalizowania zakładów przemysłowych oraz ferm chowu lub hodowli zwierząt, zakwalifikowanych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko albo przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) lokalizowania nowych ujęć wody, z wyjątkiem studni zastępczych i awaryjnych;
- 3) wydobywania kopalin;
- 4) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, z wyjątkiem:
  - a) wód opadowych i roztopowych, spełniających wymogi i warunki zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - b) oczyszczonych ścieków z istniejących przydomowych oczyszczalni ścieków;
- 5) rolniczego wykorzystania ścieków oraz gnojówki i gnojowicy;
- 6) stosowania środków ochrony roślin, które według zezwolenia na wprowadzanie środków ochrony roślin do obrotu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska;
- 7) przechowywania i składowania odpadów promieniotwórczych;
- 8) lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;
- 9) lokalizowania cmentarzy i grzebania zwłok zwierzęcych;
- 10) lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków.

Nakazano oznakowanie granic strefy ochronnej zgodnie z art. 57 Prawa wodnego.

#### I. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Na terenie Aglomeracji nie zostały oznaczone aktami prawa miejscowego lub innymi decyzjami obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

#### J. Formy ochrony przyrody w obszarze Aglomeracji Kostomłoty

Przez teren Aglomeracji nie przebiegają znaczące w skali województwa korytarze ekologiczne, ani też nie ma innych form ochrony przyrody, zgodnych z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2020 r. poz.471).



## K. Charakterystyka RLM dla aglomeracji

Równoważna Liczba Mieszkańców (RLM) to liczba wyrażająca wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca w ciągu doby.

Przyjmuje się, że przeliczeniowy statystyczny mieszkaniec gospodarstwa domowego produkuje dobowo ścieki o ładunku biologicznym (BZT<sub>5</sub>) wynoszącym 60 gramów tlenu. Oznacza to, że 1 RLM odzwierciedla ładunek ścieków wytwarzanych przez 1 mieszkańca.

Na potrzeby określenia ładunku ścieków z przemysłu zastosowano wzór przeliczeniowy:

$$1 \text{ RLM} = [\text{BZT}_5 \text{ (kg/dzień)}] / [0,06 \text{ (kg O}_2\text{/Mk*d)}]$$

Opis		RLM
<b>RLM Aglomeracji wyznaczonej dotychczasową uchwałą Uchwałą Nr XXV/777/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 września 2016 r.</b>		<b>4 517</b>
RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej	RLM mieszkańców	4 399
	RLM przemysłu	0
	RLM osób przebywających czasowo	20
RLM dostarczany do oczyszczalni taboru asenizacyjnym	RLM mieszkańców	90
	RLM przemysłu	0
Liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oś)		0
<b>RLM Aglomeracji po aktualizacji</b>		<b>4 509</b>

Aglomeracja Kostomłoty po aktualizacji jej wielkości, granic i obszaru, będzie miała **4 509 RLM**.

Stopień skanalizowania Aglomeracji będzie wynosił **98,0 %**, (po podłączeniu do sieci kanalizacji sanitarnej w latach 2020 – 2021 wskazanych w tabeli E mieszkańców).

## L. Przesłanki podjęcia Uchwały Rady Gminy o ustalenie granic i obszaru Aglomeracji Kostomłoty

Konieczność złożenia nowego wniosku jest spowodowana następującymi przesłankami:

a.uaktualnienie liczby RLM Aglomeracji Kostomłoty;

b.wymaganiami art. 565 ust. 2 ustawy *Prawo wodne* (t.j. Dz.U. 2020 r. poz. 310), wg którego wszystkie obowiązujące aglomeracje ustanowione przed 1 stycznia 2018 roku tracą ważność 31 grudnia 2020 r.;

c.obowiązek wynikający z *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 roku w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji*, (Dz.U.2018.1586) wykonania mapy Aglomeracji w skali 1:10 000.

## M. Sprawdzenie spełniania przez Aglomerację Kostomłoty warunków Dyrektywy Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych.

Warunki Dyrektywy	Rodzaj warunku	Aglomeracja opracowywana	Spełnienie warunku Tak/Nie
Warunek I (z art. 10 Dyrektywy)	Zapewnienie odpowiedniej wydajności oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację	Średnia dobowa wydajność oczyszczalni = 1 700 m <sup>3</sup> /d, tj. 6 820 RLM; Średnia ilość ścieków powstających w całej aglomeracji = 154,2 m <sup>3</sup> /d, tj. 4 488 RLM; Ilość RLM aglomeracji 4 508 RLM	Tak

Warunek II (z art. 4 i/lub 5 Dyrektywy)	Zapewnienie odpowiedniego standardu oczyszczania ścieków w oczyszczalni ścieków znajdującej się w aglomeracji	Największy średni tygodniowy ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych do OŚ jest równy $5\,130\text{ RLM}_{\text{rzecz}}$ , [ $\text{RLM}_{\text{rzecz}} = ((Q_{\text{rok}}/365) * 1,3 * \text{BZT}_5)/60$ ] I jest mniejszy od RLM oczyszczalni ścieków równy $6\,820\text{ RLM}_{\text{os}}$	$\text{RLM}_{\text{os}} \geq \text{RLM}_{\text{rzecz}}$ Tak
		Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych są niższe od dopuszczalnych	Tak
Warunek III (z art.3 Dyrektywy)	Stopień skanalizowania aglomeracji	Liczba 2% RLM Aglomeracji jest równa 90 RLM (tj. mniej niż 2 000 RLM). Oznacza to, że zbiorników szczelnych w Aglomeracji jest mniej niż: 30 i docelowo zostanie osiągnięta do 2021 r.	Tak

N. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia granic aglomeracji:

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		X
5	Inne (wymienić): Decyzje pozwolenia na budowę; Decyzje środowiskowe		X

ad. 1.miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obszarów położonych w gminie Kostomłoty, zatwierdzone uchwałami nr III/22/18 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 28 grudnia 2018 r. ; nr XVII/92/15 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 29 grudnia 2015r.; nr XVII/93/15 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 29 grudnia 2015r. nr XVII/94/15 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 29 grudnia 2015r. nr XLV/251/14 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 28 stycznia 2014r.;

ad. 2.Studium Uwarunkowań I Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kostomłoty, Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr L/247/10 Rady Gminy Kostomłoty z 29 marca 2010 roku;

ad. 4.Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dla gminy Kostomłoty na lata 2019 -2021. (Opracowanie ZGK Sp. z o.o. w Kostomłotach).

## II. Część graficzna (stanowi załącznik nr 2 do Uchwały)

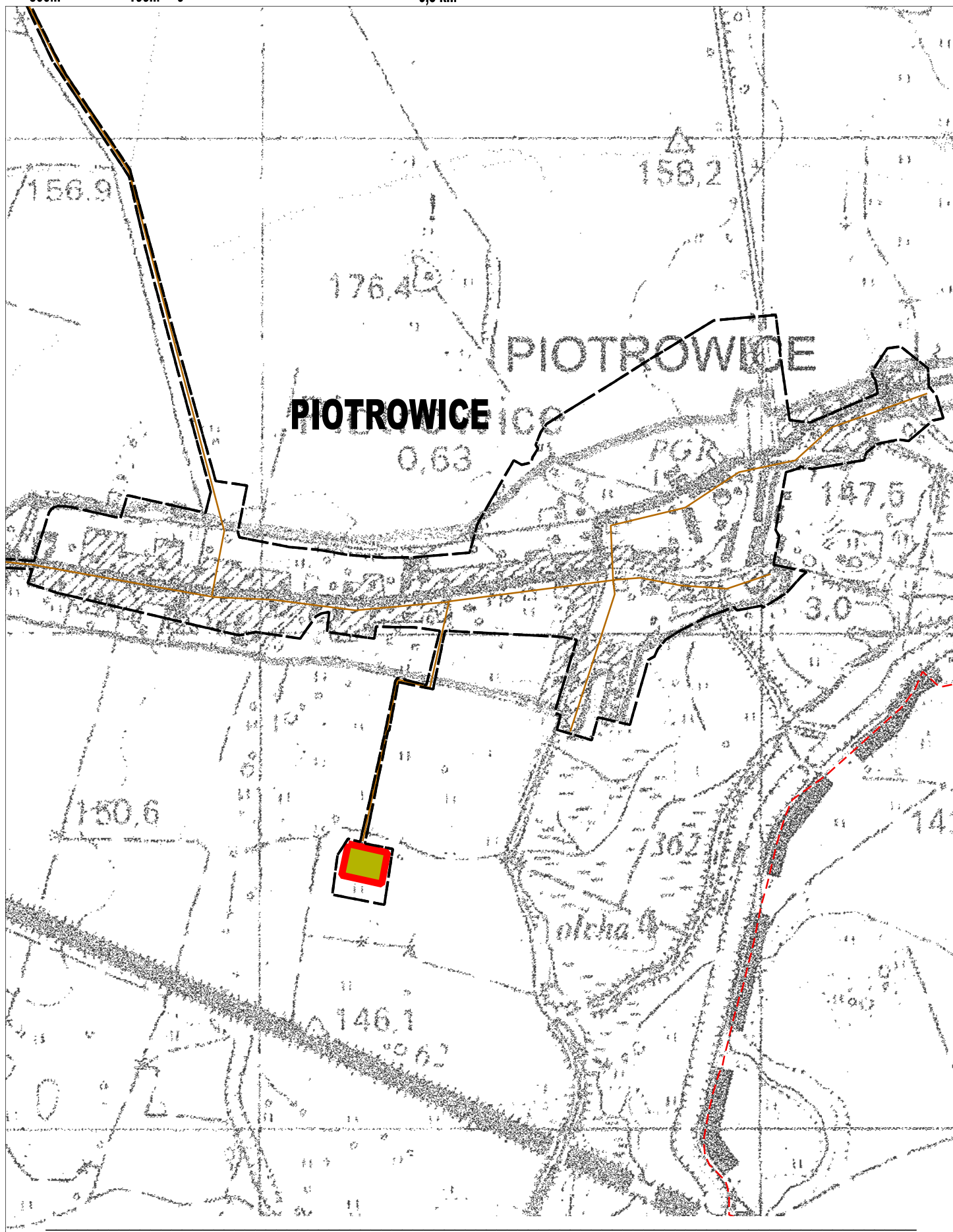
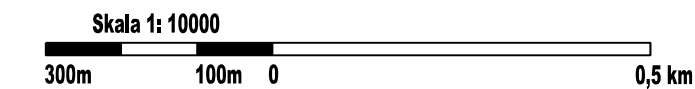
W załączeniu przedstawiono mapę Aglomeracji Kostomłoty w skali 1: 10 000 zawierającą:

- oznaczenie granic obszaru aglomeracji;
- schematyczny układ sieci kanalizacji komunalnej;
- oznaczenie znajdujących się na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków komunalnych, do których odprowadzane są ścieki komunalne;
- oznaczenie granic administracyjnych gminy, oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody;
- oznaczenie granic stref ochronnych ujęć wody.









Skala 1: 10000

300m 100m 0 0,5 km

# MAPA AGLOMERACJI KOSTOMŁOTY

Arkusz: 8

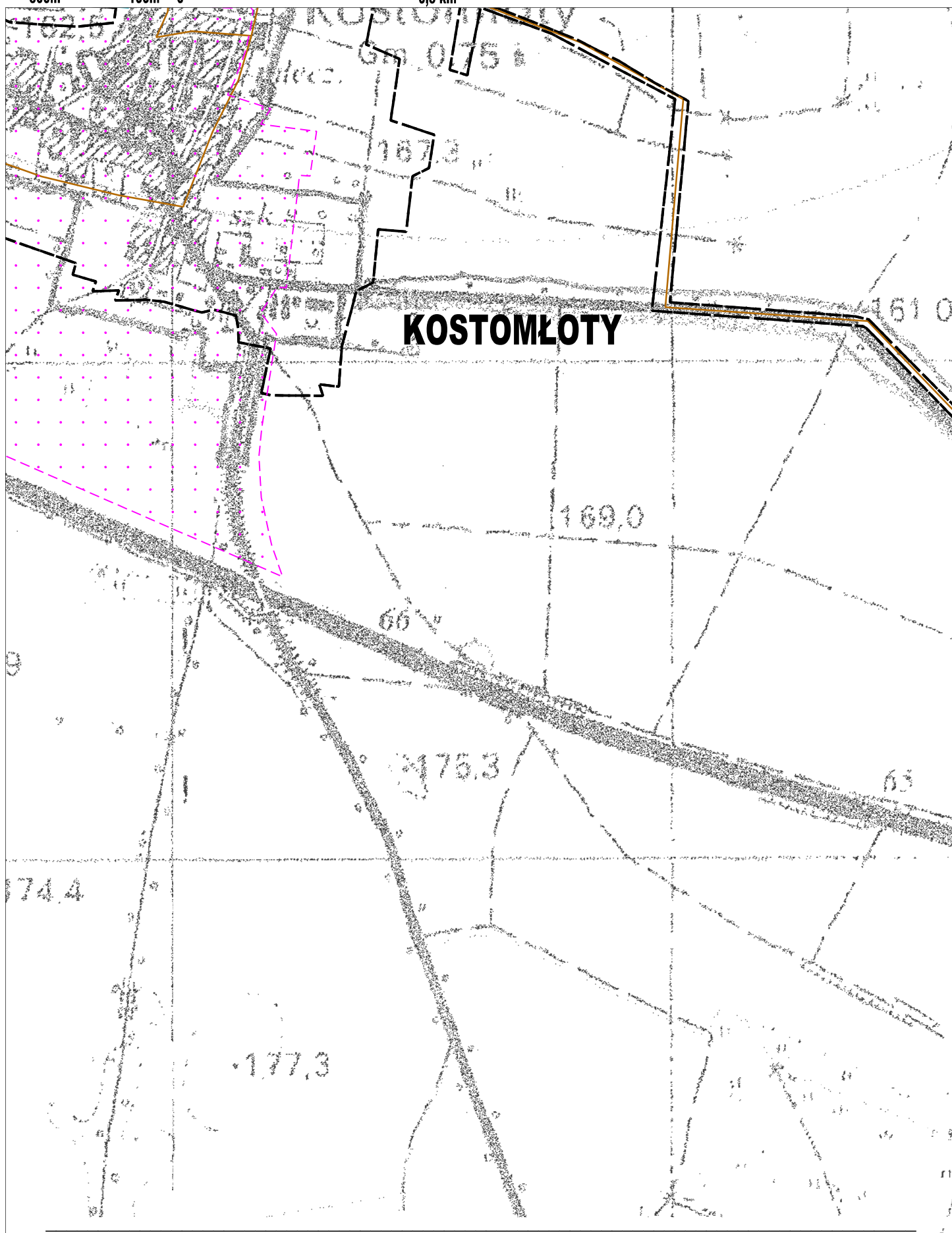


Skala 1: 10000

300m 100m 0 0,5 km

# MAPA AGLOMERACJI KOSTOMŁOTY

Arkusz: 7



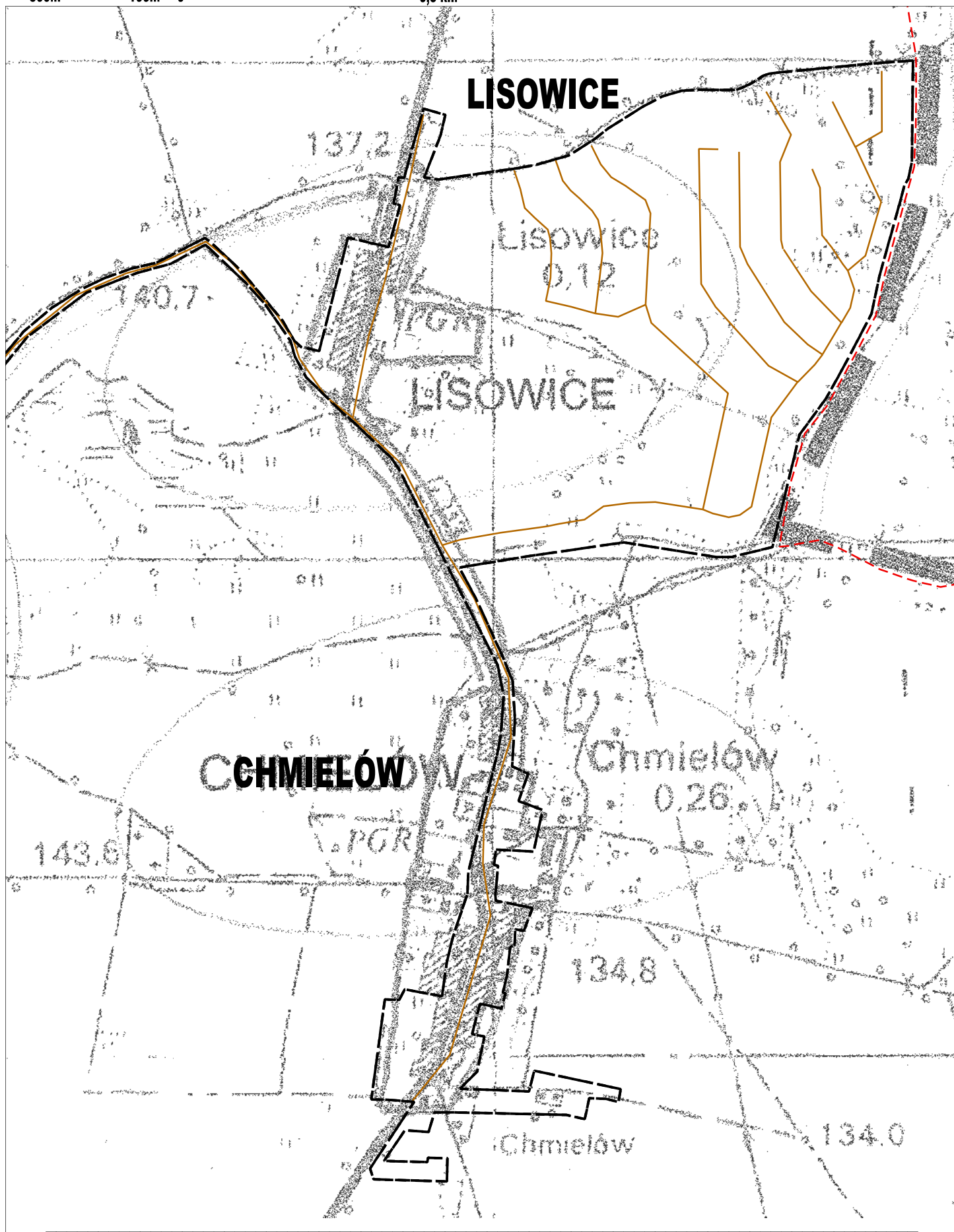


# MAPA AGLOMERACJI KOSTOMŁOTY

Arkusz: 6

Skala 1: 10000

300m 100m 0 0,5 km

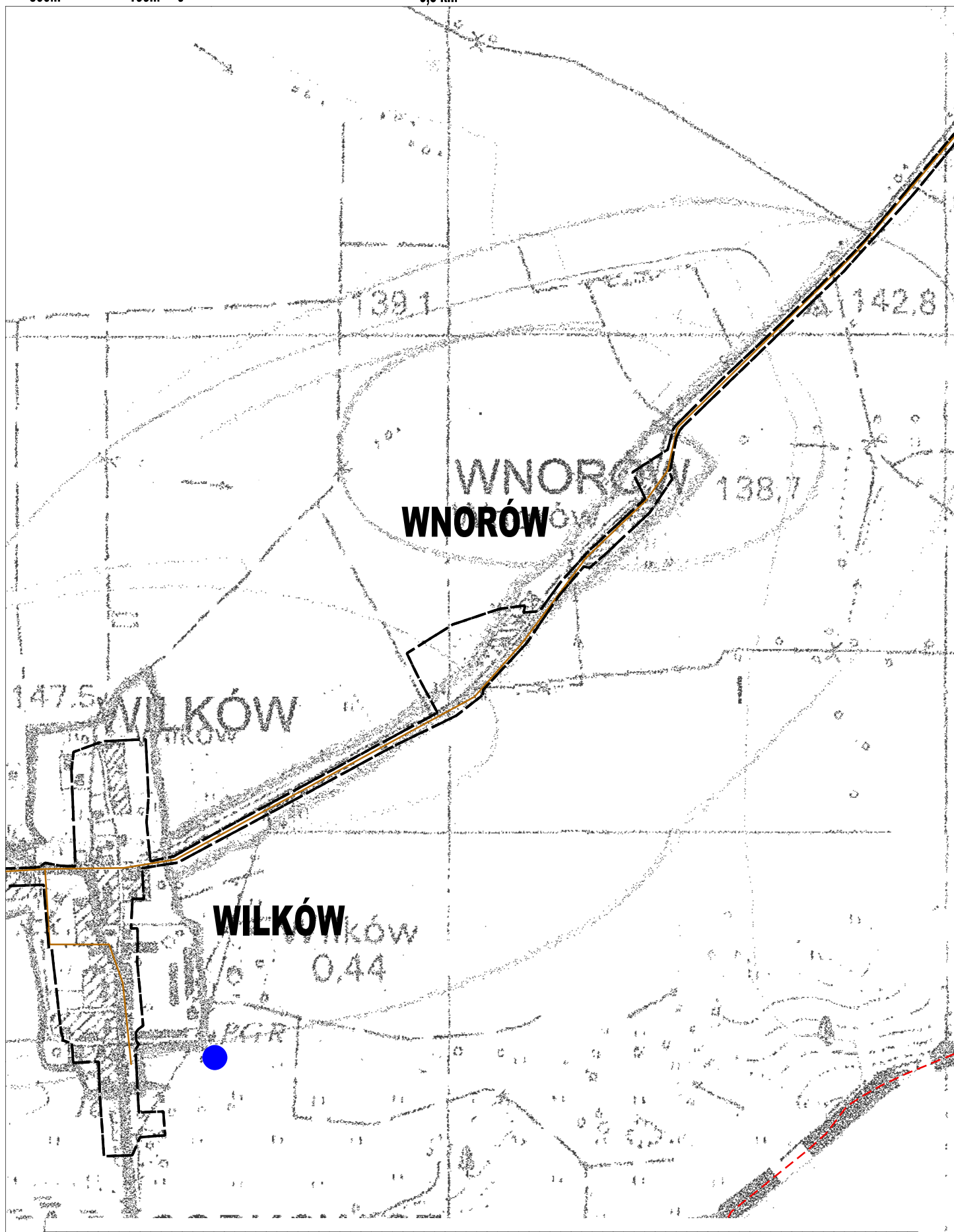


# MAPA AGLOMERACJI KOSTOMŁOTY

Arkusz: 5

Skala 1: 10000

300m 100m 0 0,5 km



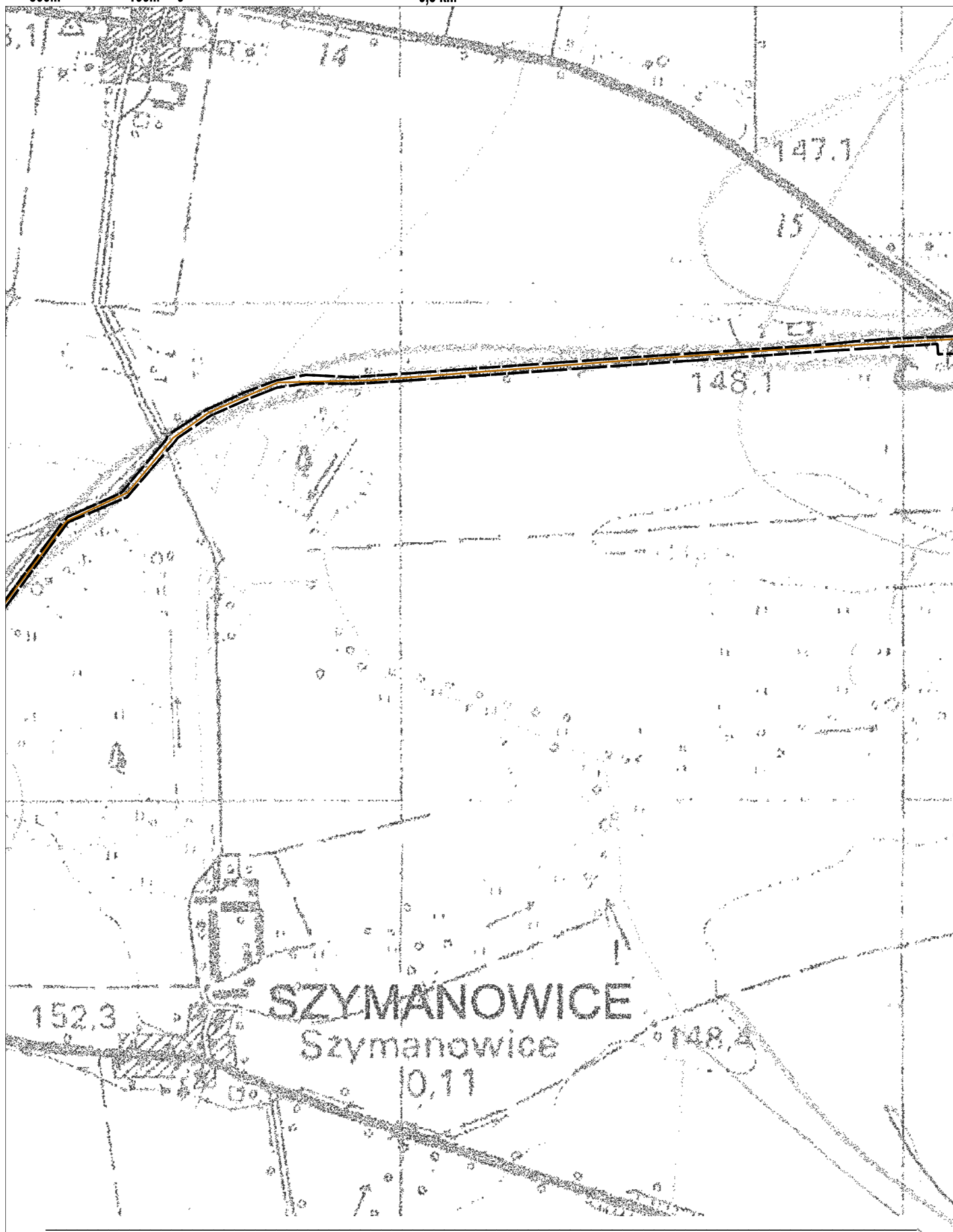


Skala 1: 10000

300m 100m 0 0,5 km

# MAPA AGLOMERACJI KOSTOMŁOTY

Arkusz: 4

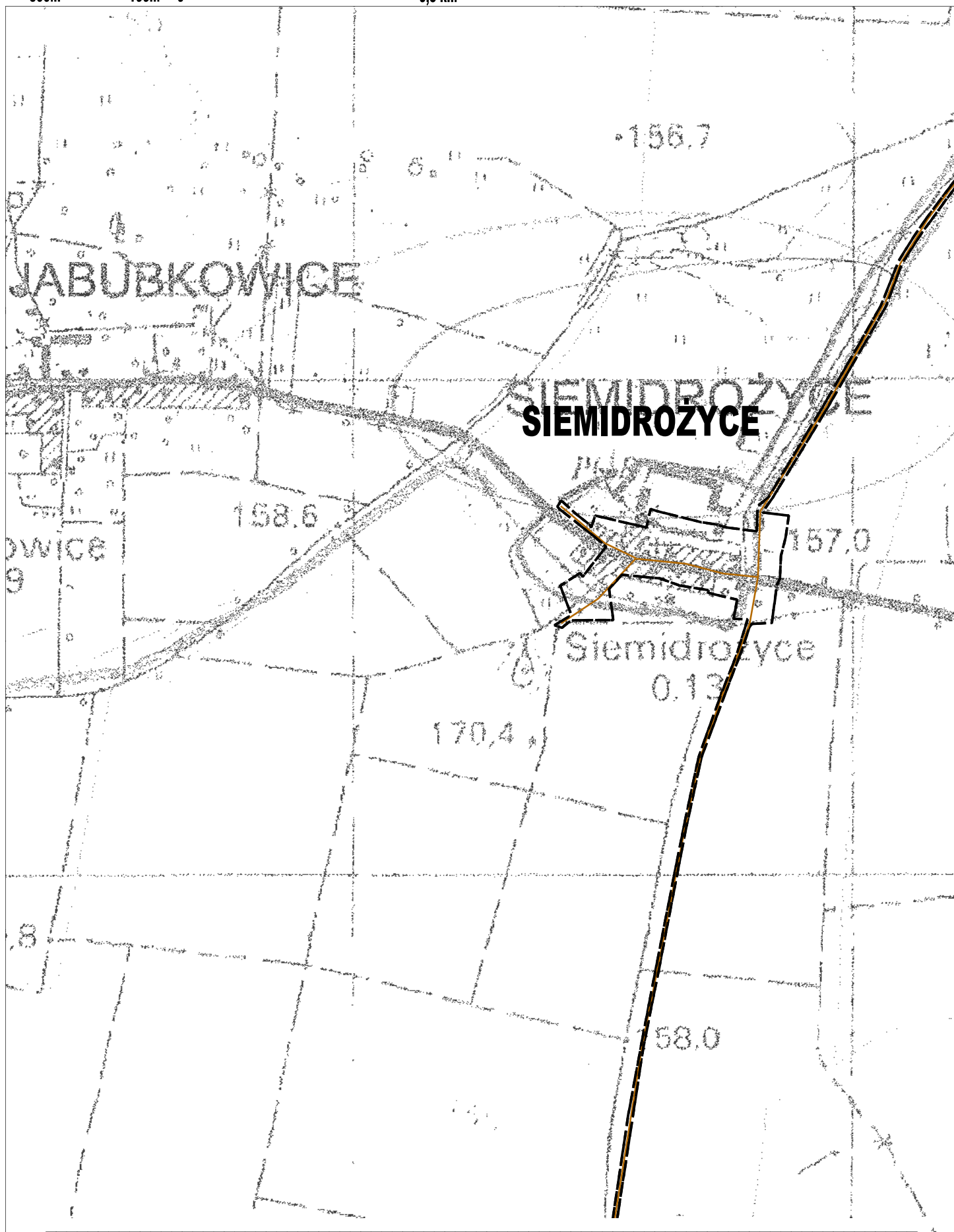


# MAPA AGLOMERACJI KOSTOMŁOTY

Arkusz: 3

Skala 1: 10000

300m 100m 0 0,5 km

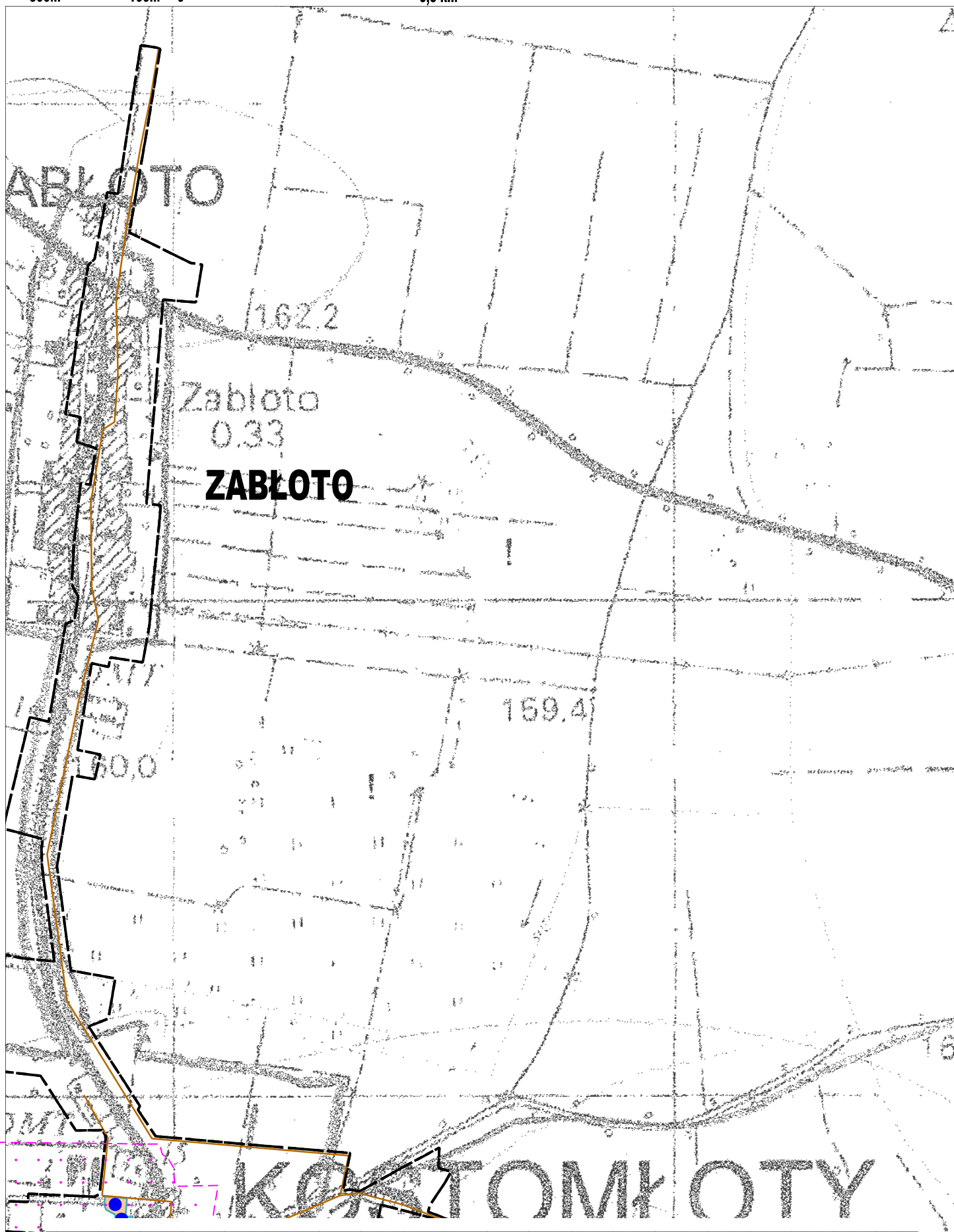


# MAPA AGLOMERACJI KOSTOMŁOTY

Arkusz: 2

Skala 1: 10000

300m 100m 0 0,5 km

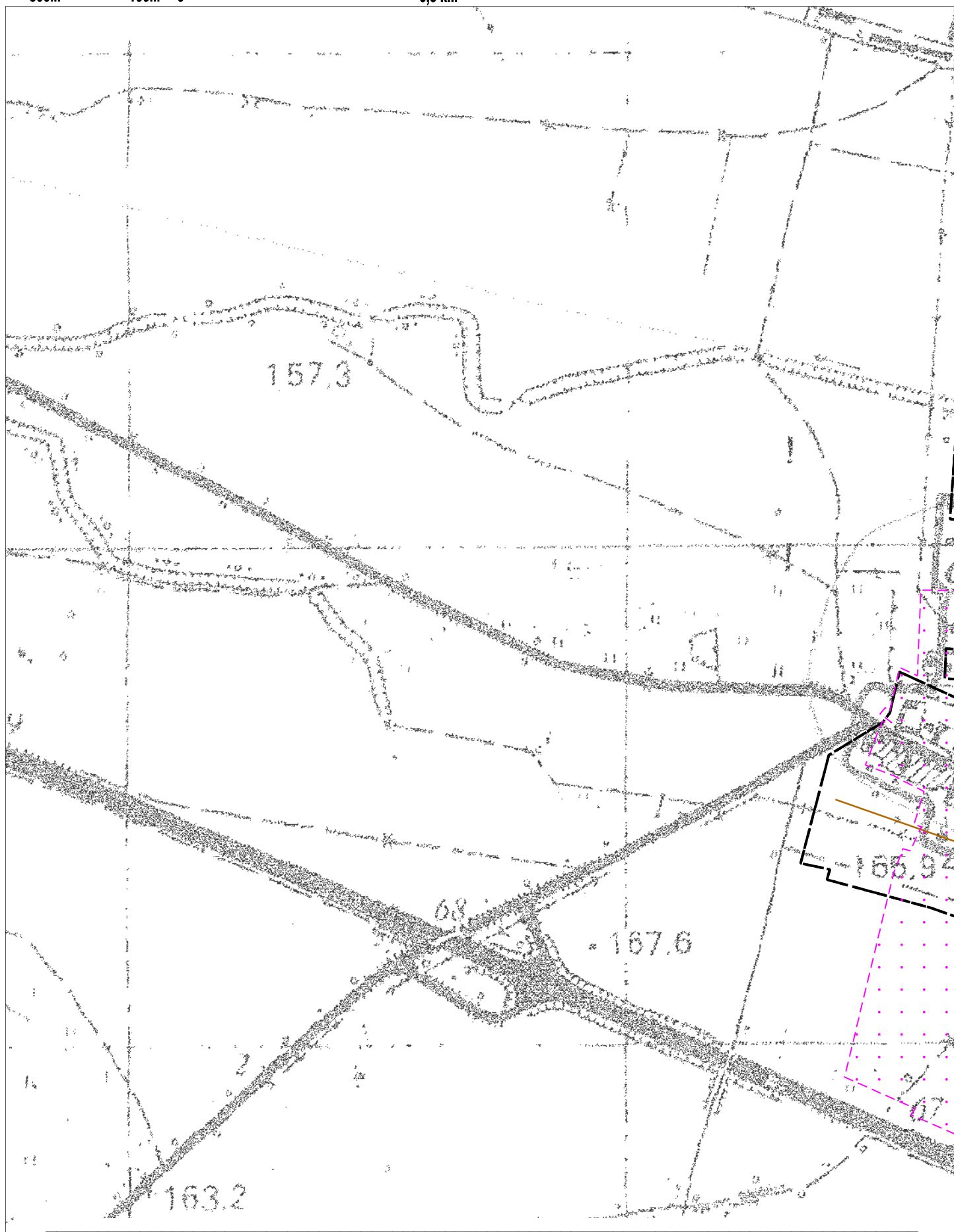


# MAPA AGLOMERACJI KOSTOMŁOTY

Arkusz: 1

Skala 1: 10000

300m 100m 0 0,5 km



## UZASADNIENIE

Podjęcie uchwały o zmianę granic, obszaru i wielkości Aglomeracji Kostomłoty jest konieczne z powodu zmienionego otoczenia prawnego. Zapis art. 565 ust. 2 ustawy *Prawo wodne* (t.j. Dz.U.2020 r. poz. 310) oznacza, że wszystkie dotychczas istniejące aglomeracje ustanowione przed 1 stycznia 2018 roku tracą ważność po dniu 31 grudnia 2020 r. bez względu na to, czy podlegały przeglądowi w 2019 r. oraz czy były wówczas aktualizowane. Poza tym zgodnie z art. 87 ust. 1 i ust. 4 *prawa wodnego* aglomeracje te powinny być ustanawiane nowymi Uchwałami Rad Gmin. Ponadto zgodnie z art. 86 ust. 1 *prawa wodnego* oraz *Dyrektywą nr 271/EWG/91*, praktycznie nie jest możliwe zlikwidowanie aglomeracji, w której więcej niż 2 000 RLM jest przyłączonych do kanalizacji oraz takiej, która uzyskała dofinansowanie środkami Unijnymi na inwestycje w ramach Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK).

Dotychczasowa Aglomeracja Kostomłoty została wyznaczona *Uchwałą Nr XXV/777/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 września 2016 r. w sprawie utworzenia Aglomeracji Kostomłoty* (Dz. Urzędowy woj. dolnośląskiego, z 2016, poz. 4586). Liczba RLM przyłączonych do kanalizacji przekraczała wówczas i przekracza obecnie 2 000. Jest to wystarczająca przesłanka powodująca konieczność podjęcia Uchwały Rady Gminy w Kostomłotach w celu utrzymania w dalszym ciągu tej Aglomeracji w ramach KPOŚK. Pozostanie ona pod tą samą nazwą, ale ze względu na zaktualizowanie przewidywanej liczby mieszkańców, którzy są i będą podłączeni do sieci kanalizacyjnej oraz po dokonaniu korekty granic i obszaru Aglomeracji z powodu konieczności wykazania spełnienia warunku gwarantującego przynajmniej 98% poziom jej skanalizowania będzie jej odpowiadała nowa liczba RLM Aglomeracji. Warunek ten oznacza to, że ładunek ścieków odpowiadający maksymalnie 2% RLM aglomeracji może być nie zbierany siecią. Jednakże oczyszczanie tych ścieków musi być na takim samym poziomie jak dla całej aglomeracji.

*Propozycja zmian Aglomeracji Kostomłoty została przygotowana zgodnie z obowiązującym aktualnymi Wytycznymi PGW WP i MGMIŻŚ do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji z lipca 2019 roku oraz z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 roku w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, (Dz.U.2018.1586) z uwzględnieniem dyspozycji zawartych w Rozdziale 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U.2020.310 z późn. zm.). Układ graficzny Uchwały i zawartość merytoryczna poszczególnych jej punktów wynika z pisma Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr WA.RZŚ.4031.211.2020.RFM z dnia 15 lipca 2020 r. oraz wskazówek zawartych w Poradniku dla Samorządów wyznaczających Aglomeracje z września 2020, w których zalecono m.in., aby zagadnienia wymienione w § 4 ust.1 pkt.1 lit. a)-f) cytowanego wyżej Rozporządzenia MGMIŻŚ z dnia 27 lipca 2018 r. były sformułowane bezpośrednio w treści Uchwał wyznaczających aglomeracje.*