

UCHWAŁA NR XXIV/375/20
RADY MIEJSKIEJ W KLUCZBORKU

z dnia 28 października 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji „Kluczbork”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713), art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się aglomerację „Kluczbork” położoną na obszarze gminy Kluczbork, w której skład wchodzi następujące miejscowości: Bąków, Bogacica, Gotartów, Kluczbork, Krasków, Kuniów, Ligota Dolna, Ligota Górna i Ligota Zamecka.

2. Na terenie aglomeracji „Kluczbork” znajduje się 114,019 km zbiorczej sieci kanalizacyjnej, w tym 91,987 km sieci grawitacyjnej, która obsługuje 28.894 stałych mieszkańców aglomeracji, 763 osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemysł w aglomeracji. W obrębie aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

3. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji „Kluczbork” wynosi **30.137 RLM** i uwzględnia ścieki pochodzące:

- a) od stałych mieszkańców aglomeracji tj. 28.986 osób, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji,
- b) z przemysłu w aglomeracji tj. 388 RLM, przy czym ładunek przeliczono zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
- c) od osób czasowo przebywających w aglomeracji tj. 763, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.

4. Na terenie aglomeracji „Kluczbork” do systemu kanalizacji zbiorczej odprowadzane są ścieki przemysłowe w ilości 21.245,5 m³/rok. Skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych do systemu kanalizacji zbiorczej w większości przypadków nie jest badany. Dopuszczalny poziom BZT₅ w warunkach wydawanych zakładom przemysłowych wynosi 400 (mgO₂/l). Biorąc pod uwagę tę wartość, RLM odpowiadająca ładunkowi BZT₅ w ściekach przemysłowych wynosi 388. Nie planuje się podłączenia zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

5. Ścieki z obszaru aglomeracji „Kluczbork” oczyszczane są na oczyszczalni z podwyższonym usuwaniem biogenów, zlokalizowanej w miejscowości Ligota Dolna. Średnia przepustowość oczyszczalni wynosi 8.482 m³/dobę. Aktualne obciążenie oczyszczalni ścieków to 4.634 m³/dobę. Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków wynosi 57.450 RLM.

6. Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji „Kluczbork” wynosi 2.787 m³/dobę, w tym 8,5 m³/dobę ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, dla których zastosowano rozwiązania zapewniające taki sam poziom ochrony środowiska, jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej. Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji: 324 BZT₅ (mgO₂/l), 1299 ChZT_{Cr} (mgO₂/l), 779 zawiesina ogólna (mg/l), 32 fosfor ogólny (mgP/l) i 72 azot ogólny (mgN/l).

7. Ujęcia wody dla aglomeracji Kluczbork stanowią studnie głębinowe nr 54R, 56R i 58R ujęcia "Bąków", nr 60, 62R, 63R ujęcia "Chocianowice" oraz nr 5sz, 7sz i 8 ujęcia "Nowe", zlokalizowane w rejonie położonym na wschód od granic miasta Kluczborka. Strefy ochronne dla ujęć wody ustanowione zostały Rozporządzeniem nr 28/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 1 września 2015 r. Każda studnia lub zespół studni posiada ogrodzony teren ochrony bezpośredniej, a wszystkie otoczone są terenem ochrony pośredniej o powierzchni 7,48 ha. Rozporządzenie nr 28/2015 zostało zmienione Rozporządzeniem nr 10/2017 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 14 września 2017 r. Zmiany nie miały wpływu na obszar i przebieg granic stref ochronnych. W miejscowości Bogacica istnieje ujęcie głębinowe, wyłączone z eksploatacji, posiadające ogrodzony teren ochrony bezpośredniej oraz teren ochrony pośredniej. Strefy ochronne zostały ustanowione na podstawie Rozporządzenia nr 12/2007 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 31 grudnia 2007 r.

8. Na obszarze aglomeracji „Kluczbork” znajdują się:

- a) Obszar Natura 2000 "Łąki w okolicach Kluczborka nad Stobrawą" PLH 160013 - zlokalizowany w zachodniej części aglomeracji w obrębie miejscowości Kluczbork, Krasków i Ligota Dolna,
- b) Obszar Chronionego Krajobrazu "Lasy Stobrawsko - Turawskie" - obejmujący wschodnią część miejscowości Bąków, utworzony uchwałą nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 roku w sprawie ochrony walorów krajobrazu, obecnie obowiązujący akt prawny: Uchwała nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

§ 2. Granice i obszar aglomeracji „Kluczbork” określone są na mapie w skali 1:10000. Mapa w skali 1:10 000 stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały oraz część opisowa Aglomeracji Kluczbork stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 3. Traci moc uchwała nr XIX/211/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30 sierpnia 2016 r. *w sprawie wyznaczenia aglomeracji „Kluczbork” na obszarze gminy Kluczbork i likwidacji dotychczasowej aglomeracji „Kluczbork”.*

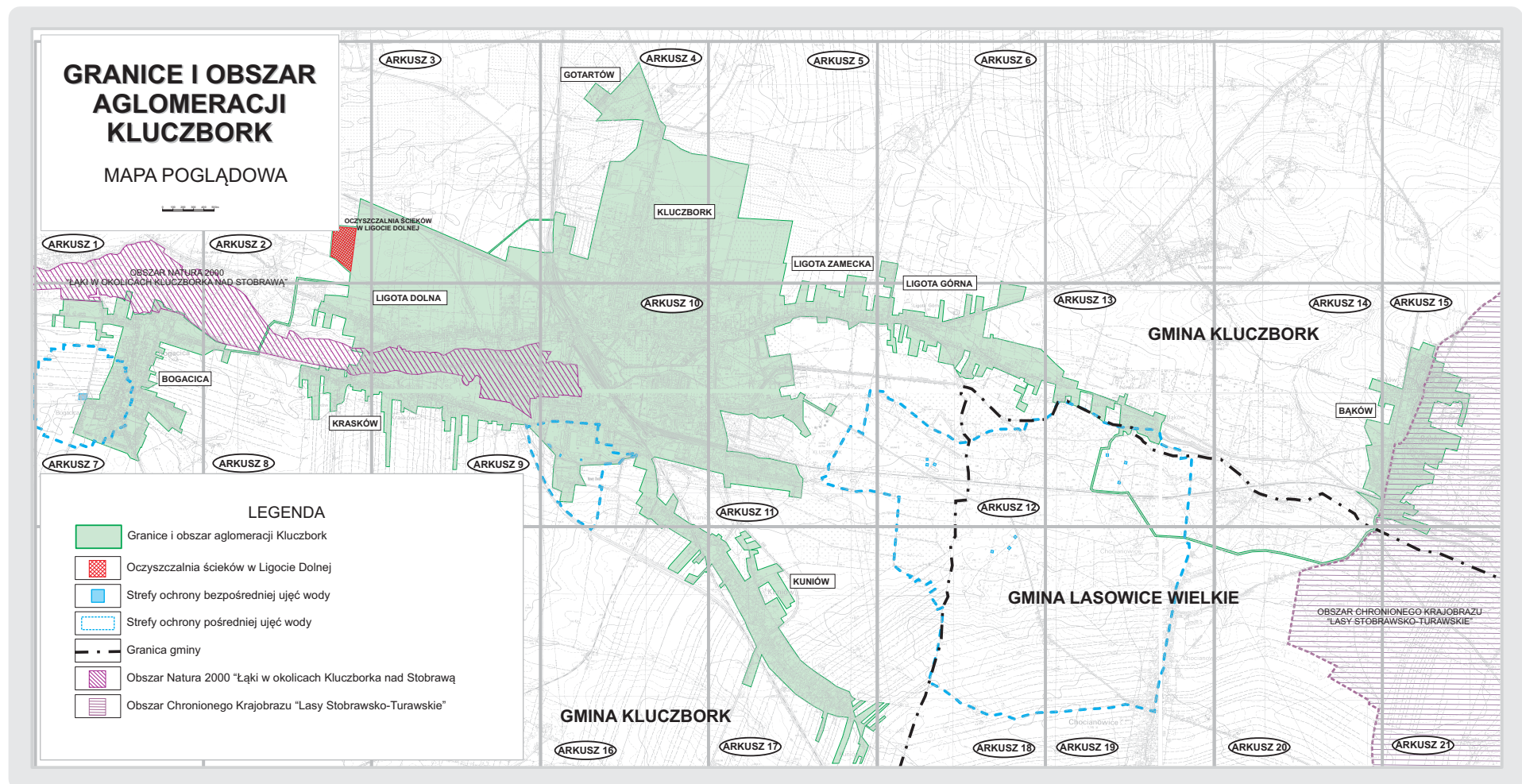
§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kluczborka.

§ 5. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Kluczborku

Janusz Kędzia

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XXIV/375/20
Rady Miejskiej w Kluczborku
z dnia 28 października 2020 r.



SKALA 1:



ARKUSZ 1

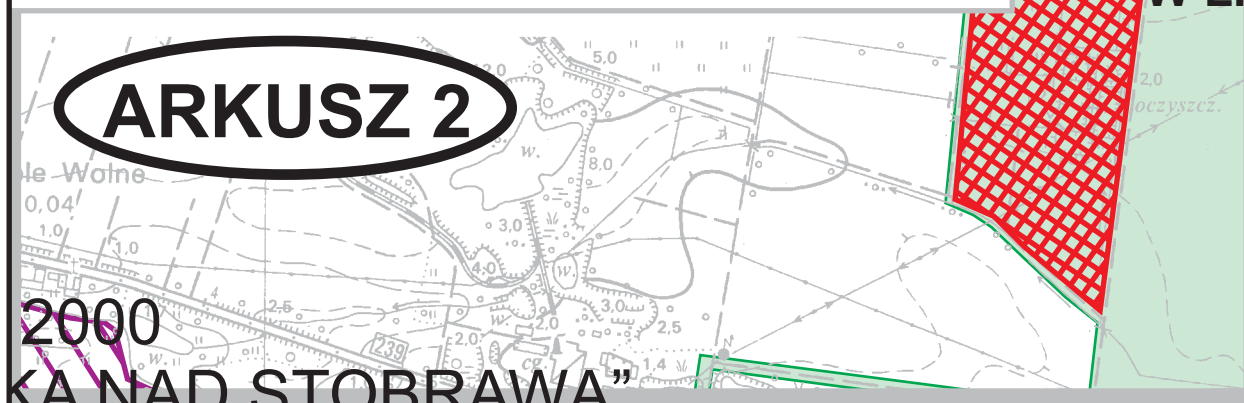
OBSZAR NATURA

“JAKI W OKOLICACH KLUCZBORKA

OBSZAR ERACJI BORK

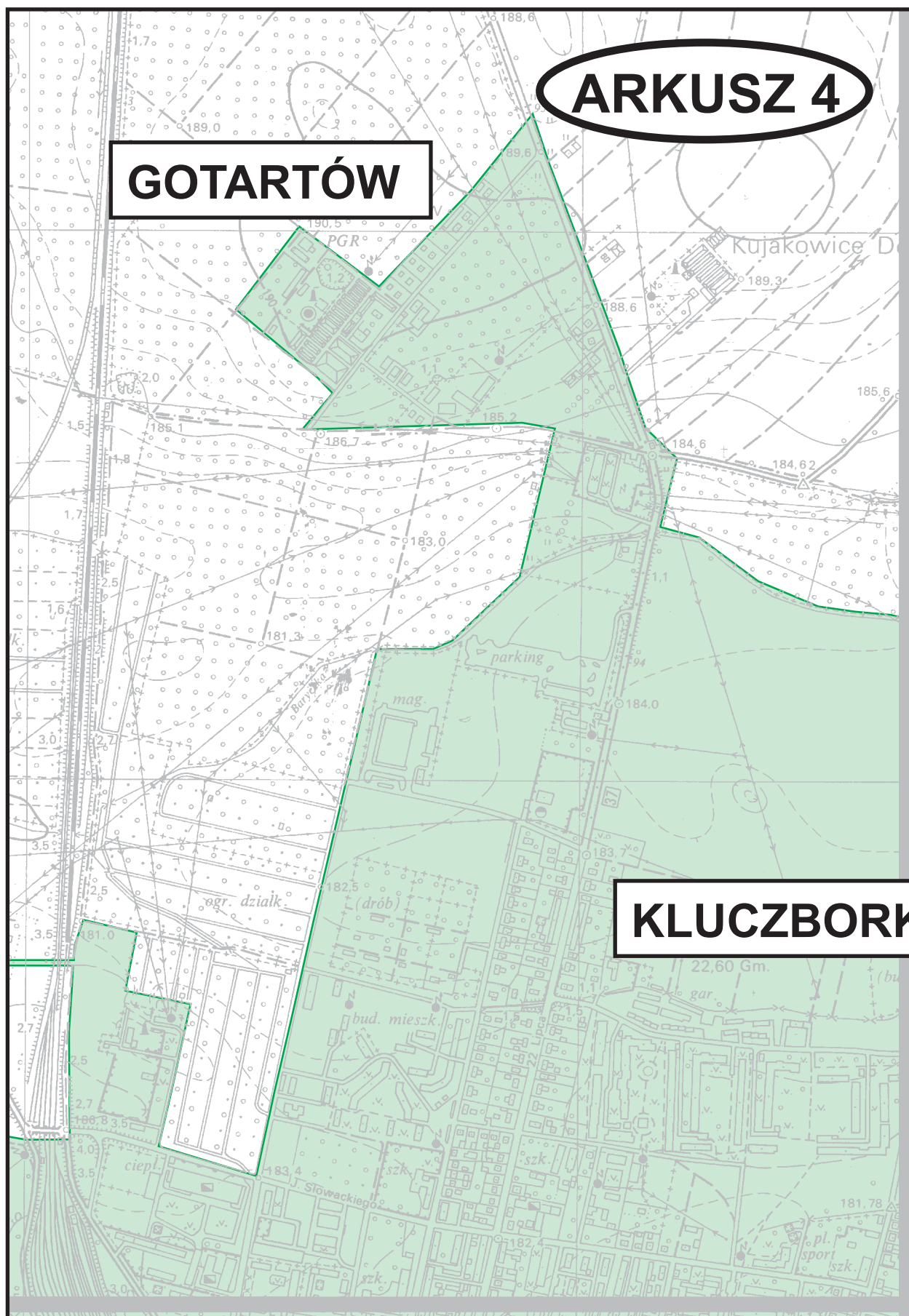
10 000

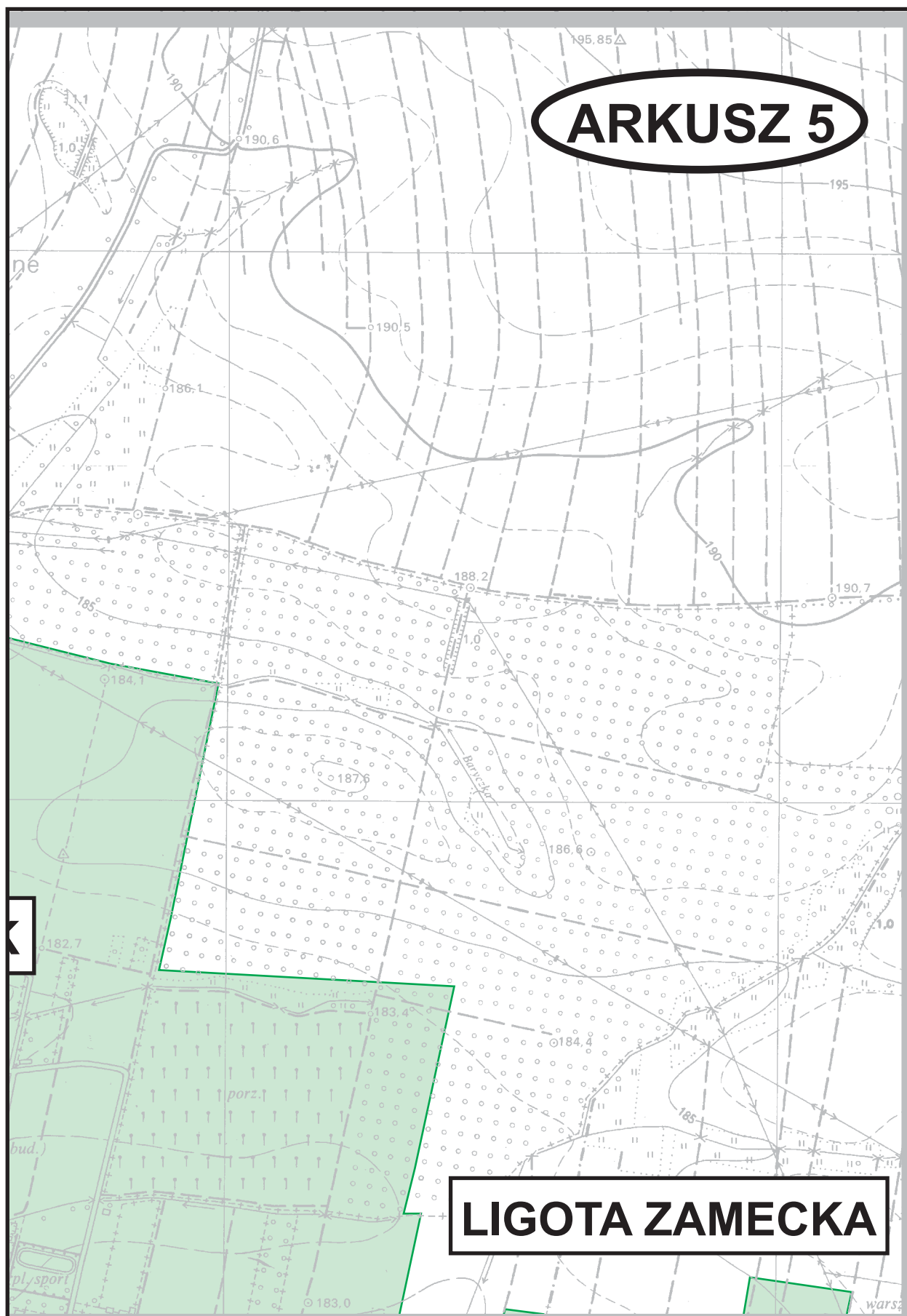
00 500m



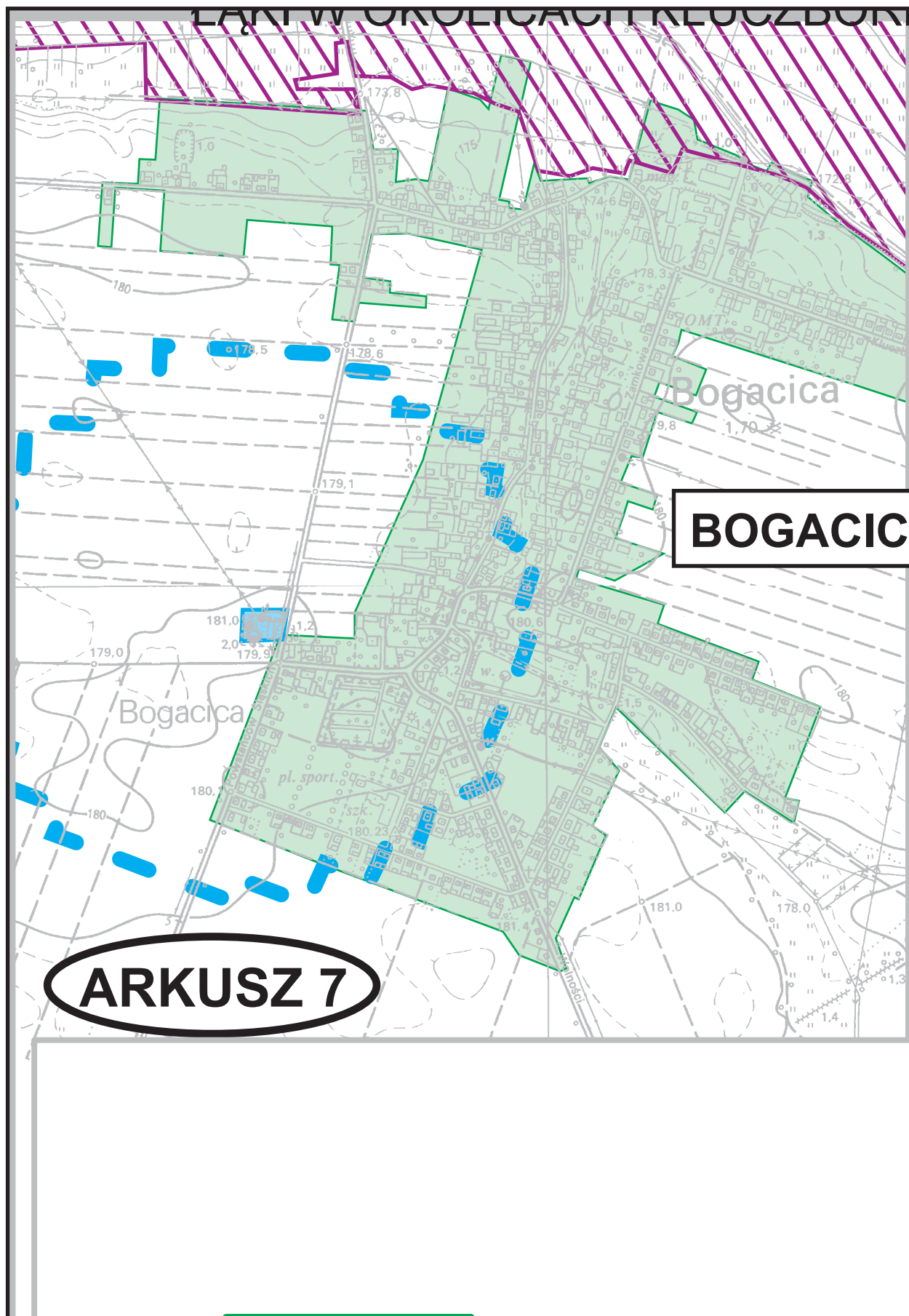
ARKUSZ 3

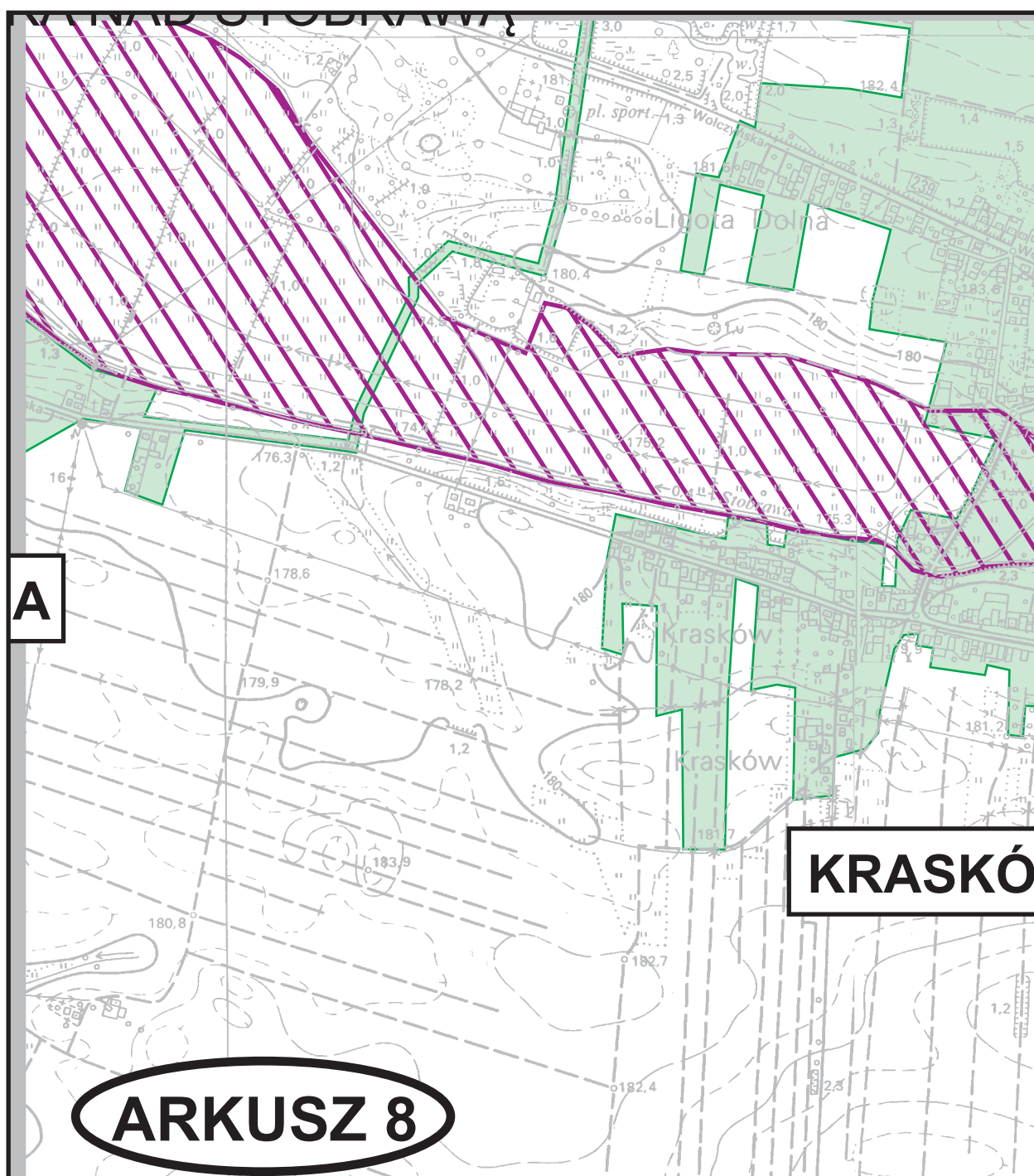
**CZALNIA ŚCIEKÓW
GOCIE DOLNEJ**





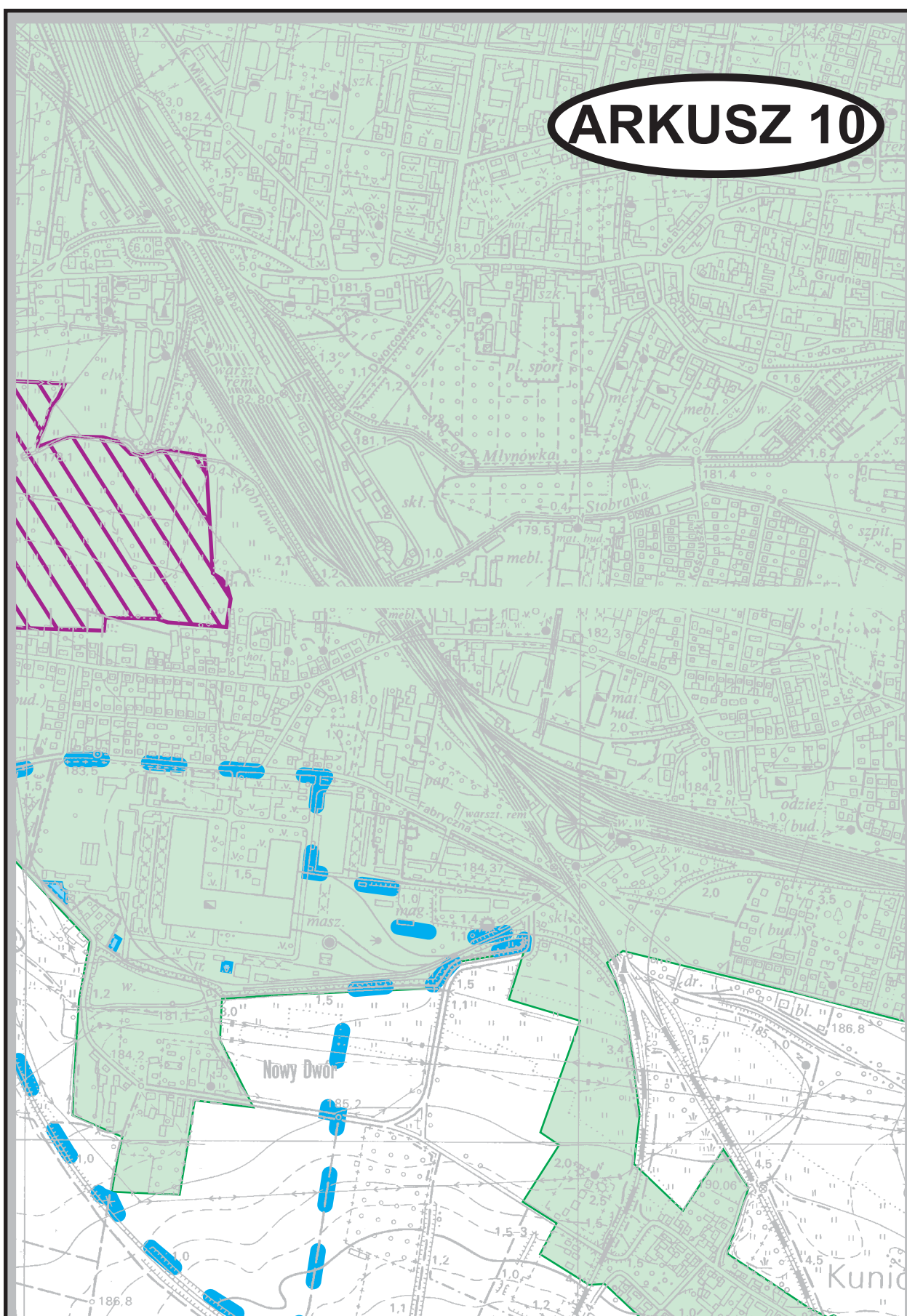




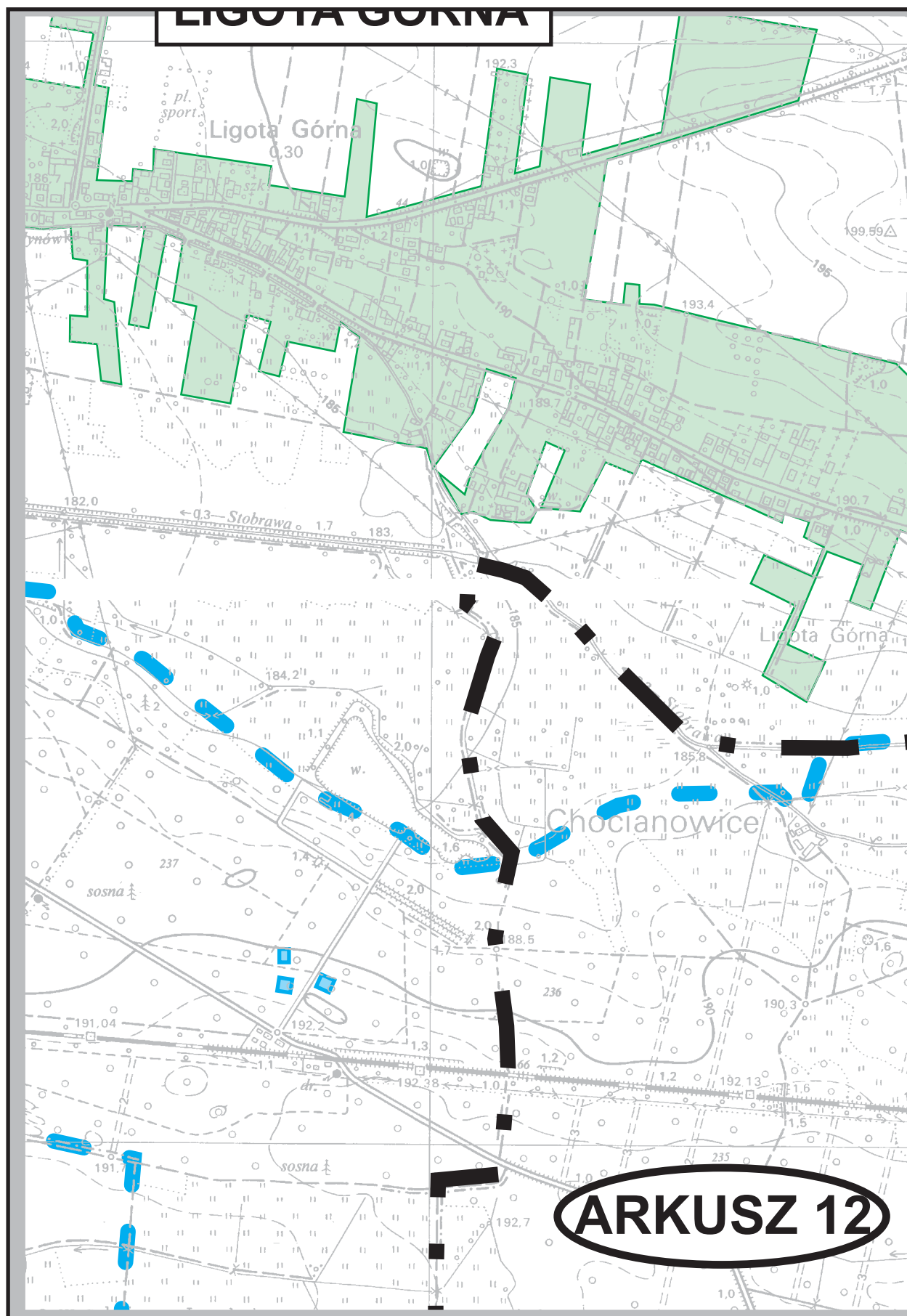


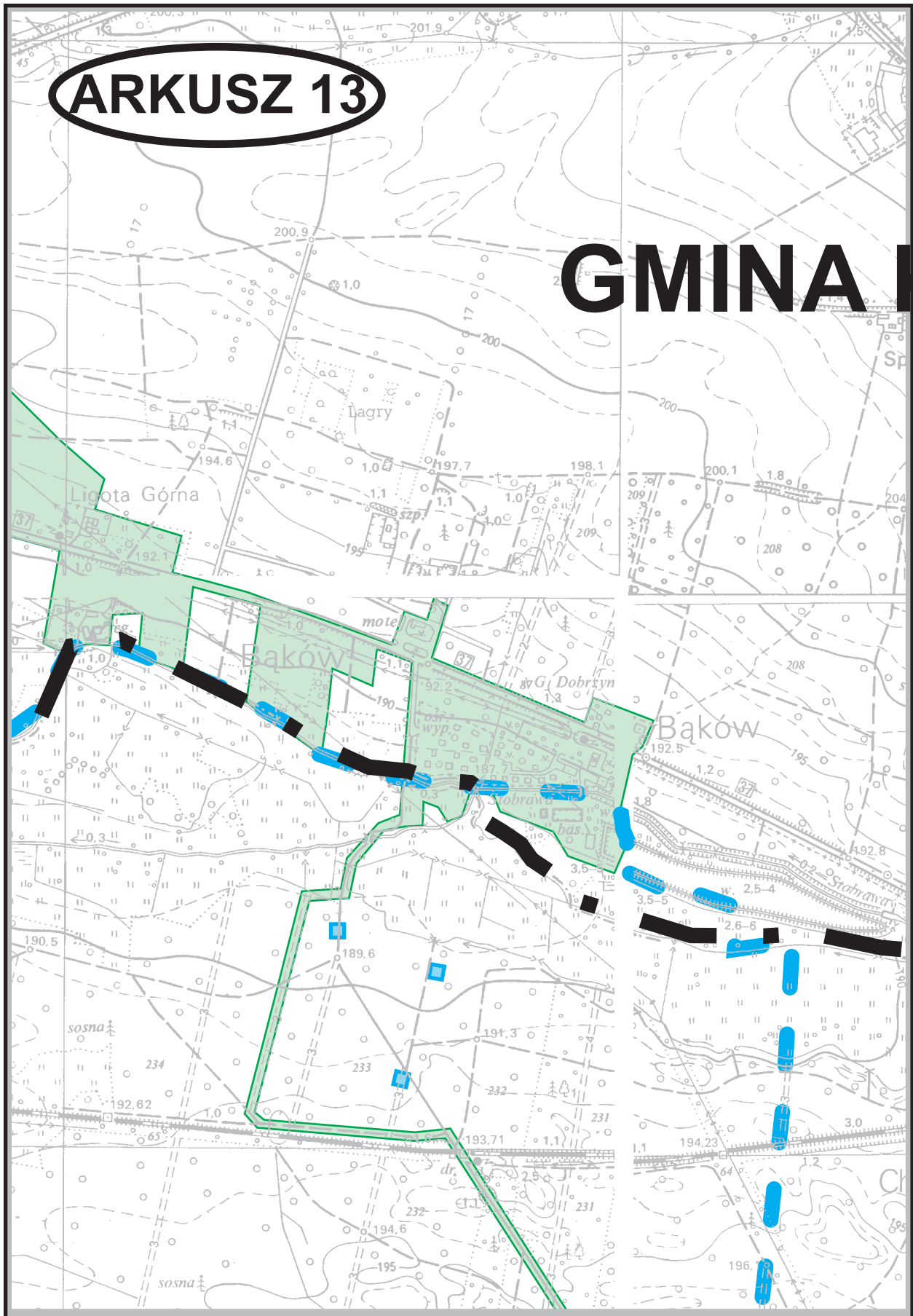
LEGENDA

ARKUSZ 10









ARKUSZ 14

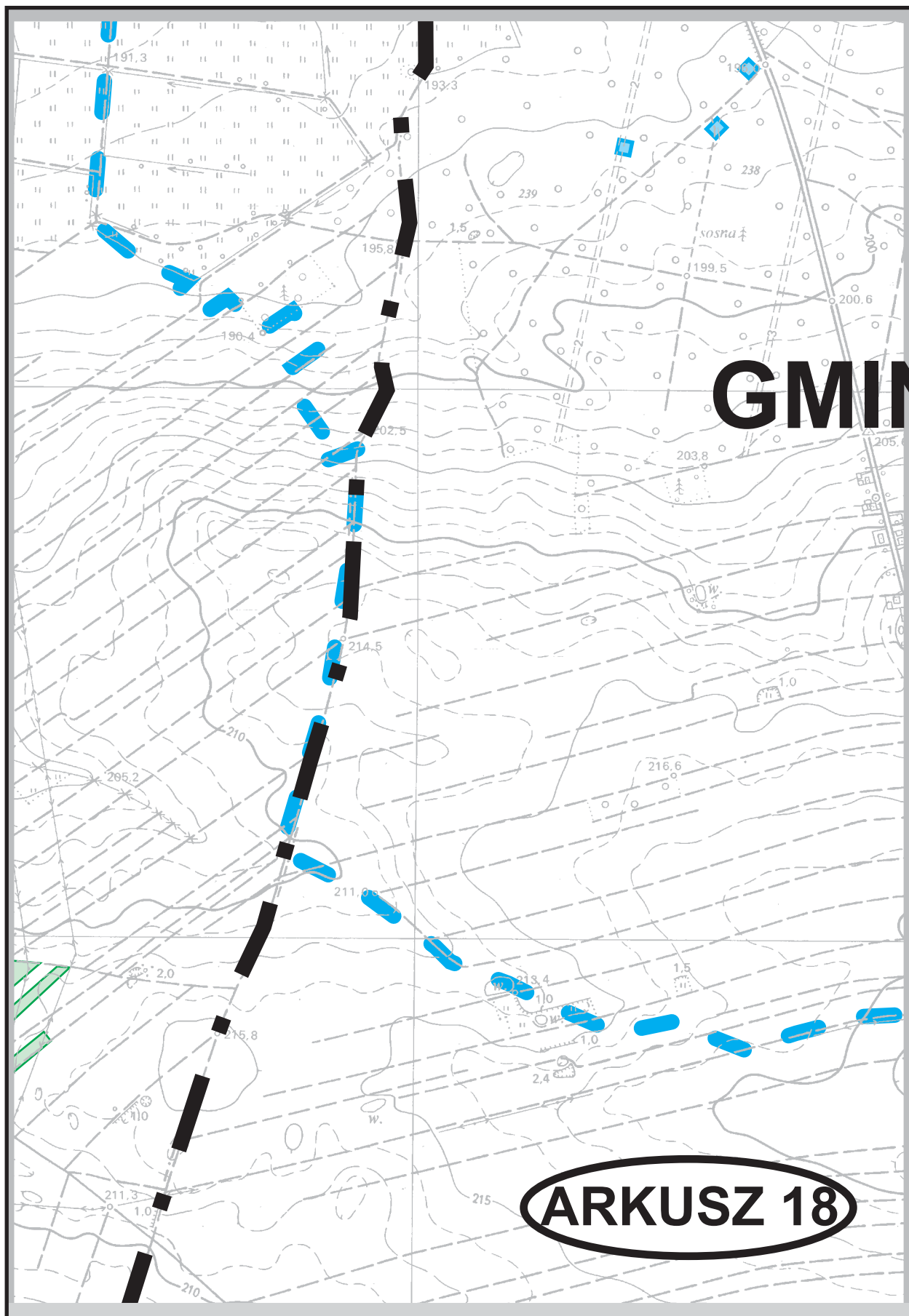
KLUCZBORK

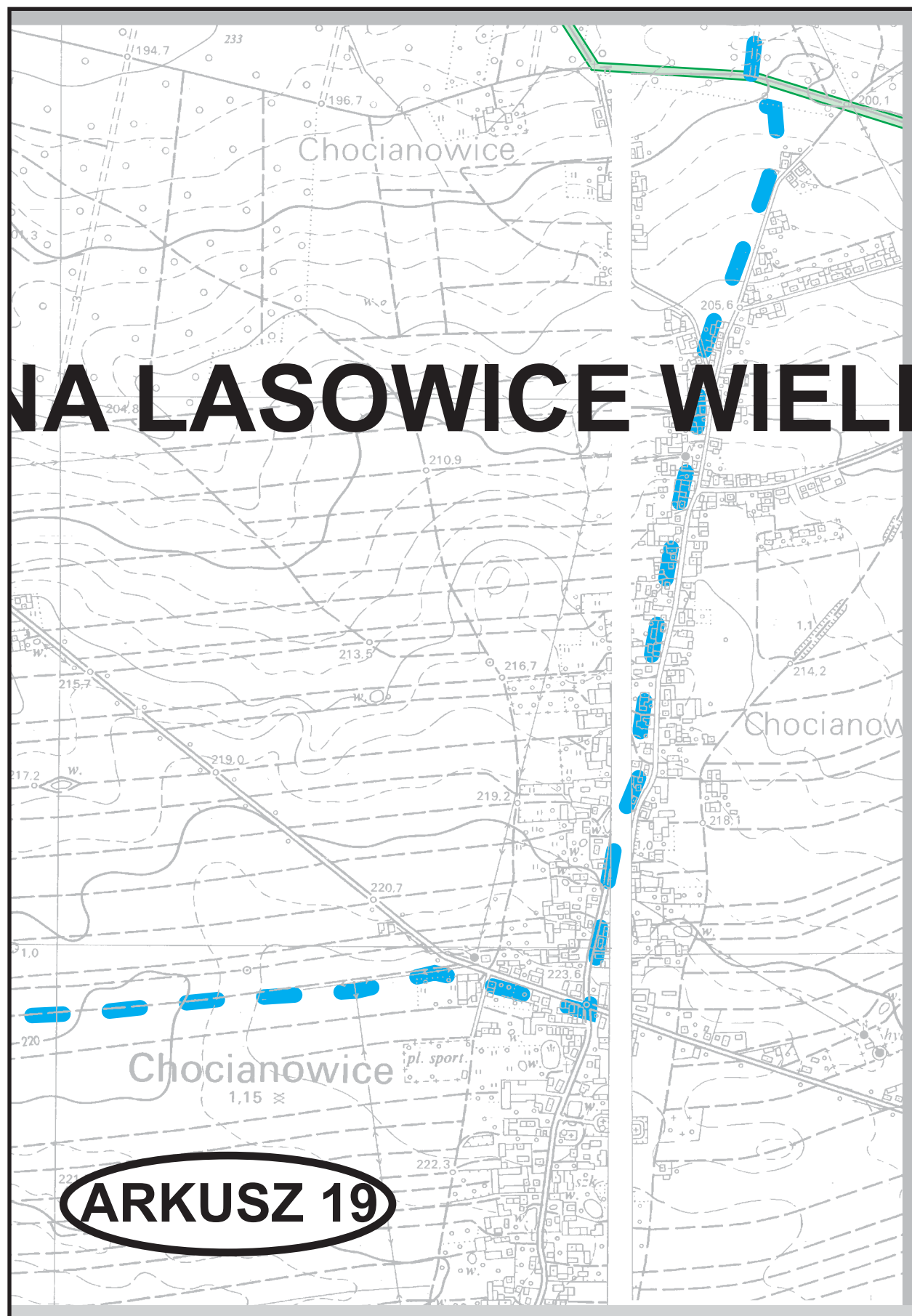
BAKÓW

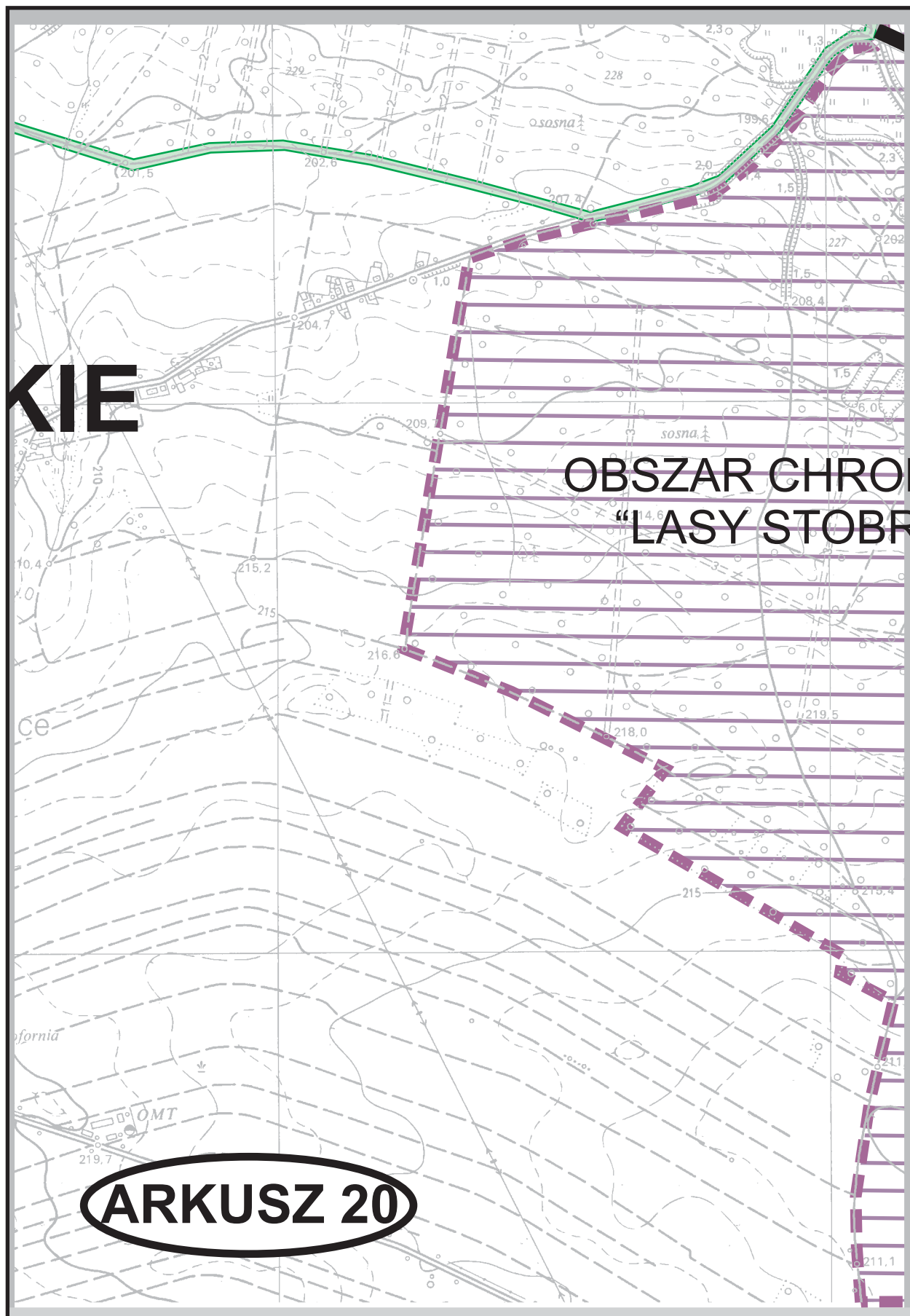
ARKUSZ 15

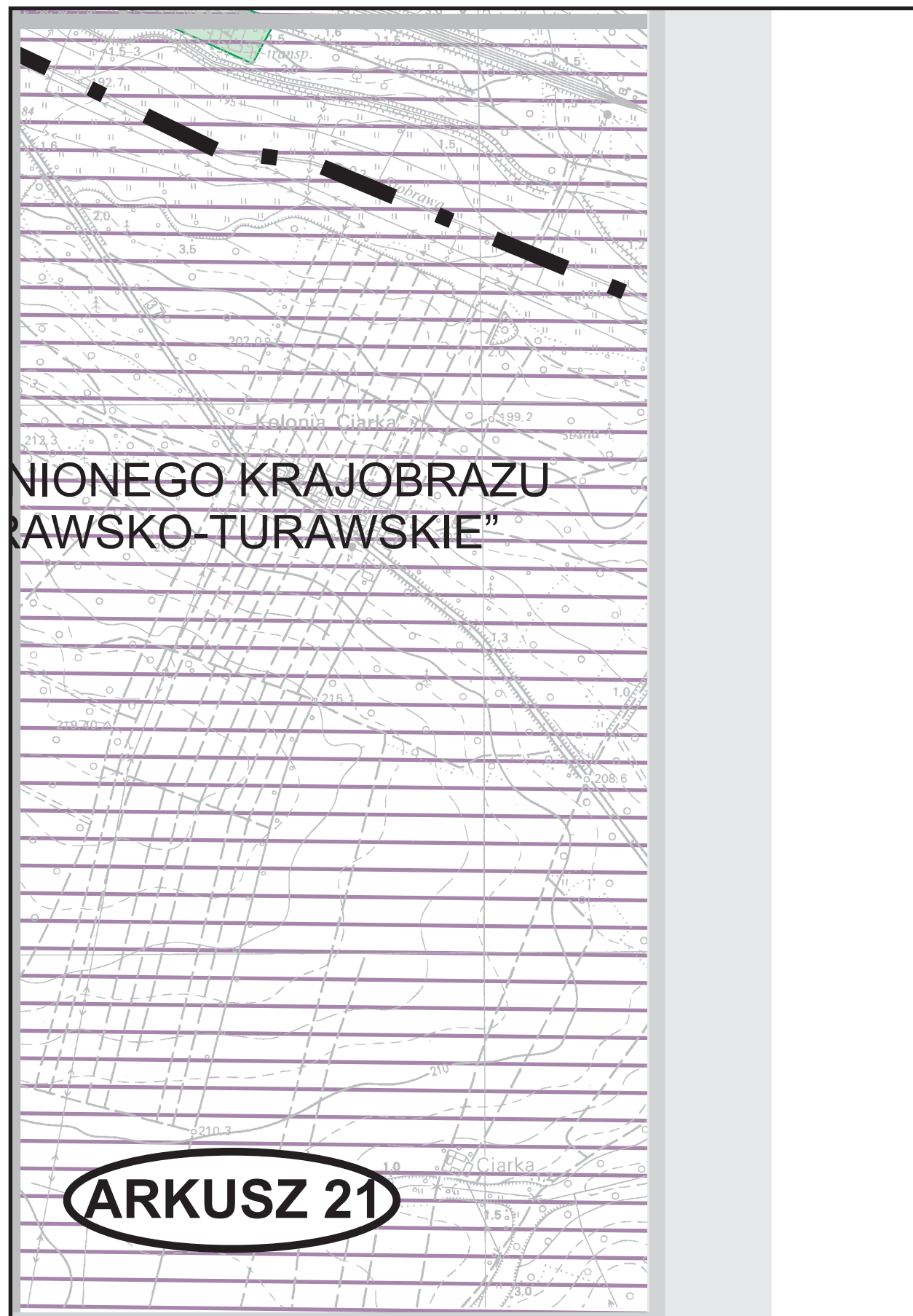












Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XXIV/375/20
Rady Miejskiej w Kluczborku
z dnia 28 października 2020 r.

AGLOMERACJA KLUCZBORK

gmina Kluczbork, powiat kluczborski, województwo opolskie

Spis treści

. Informacje o aglomeracji i sieci kanalizacyjnej

Stan istniejący

Zakres zmiany

Uzasadnienie potrzeby zmiany obszaru i granic aglomeracji

Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji oraz liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji

Przemysł obsługiwany przez sieć kanalizacyjną. Jakość ścieków przemysłowych

Wskaźnik koncentracji

. Informacje o oczyszczalni ścieków oraz systemie gospodarki ściekowej

Oczyszczalnia ścieków

Wydaźność i przepustowość oczyszczalni

Skład jakościowy ścieków

Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji, w tym ilość ścieków nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej

Opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które znajdują się poza obszarem aglomeracji

. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody.

. Informacje o obszarach chronionych zbiorników wód śródlądowych.

. Formy ochrony przyrody oraz obszary mające znaczenie dla Wspólnoty

. Poprawność wykonania części graficznej projektu aglomeracji

. Podstawy prawne wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji

1. Informacje o aglomeracji i sieci kanalizacyjnej

1.1. Stan istniejący

Obszar i granice aglomeracji Kluczbork zostały wyznaczone uchwałą nr XIX/211/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30 sierpnia 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji „Kluczbork” na obszarze gminy Kluczbork i likwidacji dotychczasowej aglomeracji „Kluczbork”. W skład aglomeracji wchodzi 11 miejscowości: Bąków, Bogacica, Gotartów, Kluczbork, Krasków, Kujakowice Dolne, Kujakowice Górne, Kuniów, Ligota Dolna, Ligota Górna i Ligota Zamecka. Równoważna liczba mieszkańców (RLM) aglomeracji wynosi 32 938.

1.2. Zakres zmiany

Zgodnie z rekomendacją zawartą w "Przeglądzie aglomeracji" dokonany w 2020 roku z aglomeracji wyłącza się obszar projektowanej sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Kujakowice Dolne, Kujakowice Górne oraz Gotartów (wyłączenie obejmuje tylko tę część wsi Gotartów, na obszarze której nie ma sieci kanalizacyjnej). Ponadto granice aglomeracji zostają poprawione w taki sposób, aby przebiegały po zewnętrznych granicach działek ewidencyjnych.

1.3. Uzasadnienie potrzeby zmiany obszaru i granic aglomeracji

Przegląd aglomeracji dokonany w 2020 roku wykazał, że będący w granicach aglomeracji obszar planowanej sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Kujakowice Górne, Kujakowice Dolne oraz w północnej części wsi Gotartów nie spełnia wymogu posiadania wskaźnika koncentracji na poziomie 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Liczba mieszkańców oraz wskaźnik koncentracji na obszarze planowanej sieci kanalizacyjnej							
Miejscowość	Rodzaj sieci	Długość sieci [km]	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt czasowy w 2020 r.	Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji w 2020 r.	Sumaryczna liczba osób [RLM] w 2020 r.	Wskaźnik koncentracji w 2020 r.	
Kujakowice Dolne i część Gotartowa*	Sanitarna grawitacyjna	8,538				69,19	
	Sanitarna tłoczna	1,388	801	0	801		
	Razem	9,926					
Kujakowice Górne	Sanitarna grawitacyjna	9,367					
	Sanitarna tłoczna	2,096	679	0	679		
	Razem	11,463					
Razem	Sanitarna grawitacyjna	17,905					
	Sanitarna tłoczna	3,484	1 480	0	1 480		
	Razem	21,389					
Źródło: Urząd Miejski w Kluczborku oraz Wodociągi i Kanalizacja „HYDROKOM” sp. z o.o. w Kluczborku							
* Ujęto tylko tę część mieszkańców Gotartowa, która zamieszkuje na obszarze nie objętym siecią kanalizacyjną							

W związku ze znaczącym zmniejszeniem się liczby mieszkańców oraz zarejestrowanych miejsc noclegowych, planowany do objęcia siecią kanalizacyjną obszar wsi Kujakowice Górne, Kujakowice Dolne oraz części wsi Gotartów aktualnie nie spełnia wymogu posiadania wskaźnika koncentracji na poziomie co najmniej 120 osób na 1 km planowanej sieci kanalizacyjnej. Aktualna wartość wskaźnika koncentracji dla tego obszaru wynosi 69,19 mk/km.

W związku z powyższym, celem dostosowania aglomeracji do obowiązujących wymogów obszar ten zostaje wyłączony z granic aglomeracji Kluczbork.

1.4. Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji oraz liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji

Długość sieci i liczba mieszkańców na obszarze projektowanej aglomeracji Kluczbork					
Miejscowość	Rodzaj sieci	Długość sieci [km]	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt czasowy w 2020 r.	Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji w 2020 r.	Sumaryczna liczba osób [RLM] w 2020 r.
Bąków	Sanitarna grawitacyjna	7,596	919	226	1 145
	Sanitarna tłoczna	2,374			
	Razem	9,970			
Bogacica	Sanitarna grawitacyjna	13,012	1 475	14	1 489
	Sanitarna tłoczna	3,608			
	Razem	16,620			
Kluczbork i Gołartów	Sanitarna grawitacyjna	32,900	23 533	430	23 963
	Sanitarna tłoczna	10,206			
	Razem	43,106			
Krasków	Sanitarna grawitacyjna	7,368	577	3	580
	Sanitarna tłoczna	1,280			
	Razem	8,648			
Kuniów	Sanitarna grawitacyjna	13,531	1 045	73	1 118
	Sanitarna tłoczna	1,282			
	Razem	14,813			
Ligota Dolna	Sanitarna grawitacyjna	6,711	631	5	636
	Sanitarna tłoczna	1,983			
	Razem	8,694			
Ligota Górna i Ligota Zamecka	Sanitarna grawitacyjna	10,869	806	12	818
	Sanitarna tłoczna	1,299			
	Razem	12,168			
Agglomeracja	Sanitarna grawitacyjna	91,987	28 986	763	29 749
	Sanitarna tłoczna	22,032			
	Razem	114,019			
Źródło: Urząd Miejski w Kluczborku					

Liczba osób podłączonych do sieci kanalizacyjnej					
Liczba stałych mieszkańców aglomeracji podłączonych do sieci kanalizacyjnej					28 894
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji podłączonych do sieci					763
Łączna liczba osób podłączonych do sieci kanalizacyjnej					29 657
Źródło: Urząd Miejski w Kluczborku					

1.5. Przemysł obsługiwany przez sieć kanalizacyjną. Jakość ścieków przemysłowych

RLM obliczana ze ścieków przemysłowych = $[BZT5 \text{ (kg/d)}] / [0,06 \text{ (kg/Mk*d)}]$. W związku z tym, że operator sieci kanalizacyjnej dysponuje jedynie informacjami o ilości ścieków oddawanych przez podmioty gospodarcze do sieci kanalizacyjnej, bez ich podziału na ścieki przemysłowe i bytowe, przyjęto, że ścieki przemysłowe stanowią 50% ilości ścieków. Ścieki przemysłowe w większości przypadków nie są badane. Według informacji uzyskanych od WiK „Hydrokom” sp. z o.o. dopuszczalny poziom BZT5 w warunkach wydawanych dla zakładów przemysłowych wynosi z reguły 400 mg/l, w związku z czym do obliczeń przyjęto jednolicie tę wartość.

Lp	Lista podmiotów które zrzucają do sieci kanalizacyjnej ścieki przemysłowe	roczna ilość ścieków [m3]
1.	BIUROTEKA SP. Z O.O. ul. OZIMSKA 14-16 OPOLE	2 631
2.	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE "SYPKO" ul. KATOWICKA 26 KLUCZBORK	1 270
3.	PPHU "IKA" SOSNOWSKI ARKADIUSZ ul. DOJAZDOWA 1 WIELUŃ	217
4.	ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY BALOON S.C. JOLANTA, STANISŁAW WRÓBEL ul. BYCZYŃSKA 89 KLUCZBORK	3 266
5.	POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A. ul. CHEMIKÓW 7 PŁOCK	530
6.	CIRCLE K POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. PUŁAWSKA 86 WARSZAWA	880
7.	POLSKIE MŁYNY S.A. ul. POŁCZYŃSKA 97A WARSZAWA	3 960
8.	ZAKŁAD USŁUG PRALNICZYCH "KAROLINKA" ul. WARYŃSKIEGO 3 KLUCZBORK	1 539
9.	ZAKŁAD USŁUGOWY "PAGRA" GRAŻYNA PASIERB ul. WARYŃSKIEGO 13A KLUCZBORK	14
10.	ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSZCZYZNY-SPÓŁKA AKCYJNA ul. HARCERSKA 15 OPOLE	1 640
11.	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ sp z o.o. ul. BYCZYŃSKA 120 KLUCZBORK	1 493
12.	P.V. PREFABET KLUCZBORK S.A. ul. KOŚCIUSZKI 33 KLUCZBORK	1 551
13.	DELICPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. GRUNWALDZKA 8 KAMYK	844
14.	FAMUR FAMAK SPÓŁKA AKCYJNA ul. FABRYCZNA 5 KLUCZBORK	11 608
15.	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "PRĘDKIEWICZ" MAREK PRĘDKIEWICZ ul. OPOLSKA 6 KLUCZBORK	428
16.	FOODLAB SP. Z O.O. ul. KRAKOWSKA 21/4 KLUCZBORK	0
17.	MARCEGAGLIA POLAND SP. Z O.O. ul. KALISKA 72 PRASZKA	2 627
18.	OCYNKOWNIA ŚLĄSK SP. Z O.O. ul. KROCZYMIECH 38 CHRZANÓW	1 316
19.	PROTEA SP. Z O.O. ul. GALAKTYCZNA 30A GDAŃSK	1 910
20.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNE LECHMOT ul. LIGOTA GÓRNA 28 KLUCZBORK	39
21.	EKO-REGION SP. Z O.O. ul. BAWELNIANA 18 BEŁCHATÓW	1 520
22.	ASPÖCK AUTOMOTIVE POLSKA SP. Z O.O. ul. PRZEMYSŁOWA 11 LIGOTA DOLNA	400
23.	P.H.U. ADAM GRONEK ul. TUWIMA 13/5 KLUCZBORK	528
24.	ZAKŁAD RZEŹNICZO-WĘDLINIARSKI TOMASZ KORZEKWA ul. LIGOTA DOLNA WOŁCZYŃSKA 114 KLUCZBORK	262
25.	ZAKŁAD PIEKARSKO-CUKIERNICZY "BAGIETKA" PODGÓRSKI JAN ul. WOŁCZYŃSKA 30 KLUCZBORK	796
26.	PIEKARNIA "SŁONECZNA" S.C. ul. BYCZYŃSKA 92 KLUCZBORK	410
27.	CUKIERNICTWO PRODUKCJA LODÓW- LILIA JAROSZ ul. GRUNWALDZKA KIOSK KLUCZBORK	18
28.	CUKIERNIA NAPOLEONKA S.C. R. MENCEL, J. MENCEL, K. BRANDYS ul. GRUNWALDZKA 4 KLUCZBORK	152
29.	"PIEKARNIA MŁYNARCZYK" S.C. EWA I LESZEK MŁYNARCZYK ul. LIGOTA GÓRNA KUJAKOWICKA 9 KLUCZBORK	322
30.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KLAUDIUSZ GÓRAL PIEKARNIA KUNIÓW ul. KUNIÓW 62R KLUCZBORK	136
31.	MECHANIKA SAMOCHODOWA "AUTOMIK" KUHTA TOMASZ ul. WOŁCZYŃSKA 12 KLUCZBORK	6
32.	LATEKS PAWEŁ KULIGA I PIOTR KULIGA SPÓŁKA JAWNA ul. KLUCZBORSKA 60B WOŁCZYN	120
33.	ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY "KRYSMECH" KRYSZTIAN WRÓBEL ul. NORWIDA 9A/5 KLUCZBORK	39
34.	F.H.U. "MENZEL-LAK" PIOTR SZUBERT ul. WOLNOŚCI 42 BOGACICA	19
razem		42 491
źródło: Wodociągi i Kanalizacja "HYDROKOM" sp. z o. o. w Kluczborku		

Obliczenie RLM odpowiadającej ilości ścieków przemysłowych:

ilość ścieków przemysłowych rocznie [m ³] (50% wszystkich ścieków od zakładów przemysłowych)	21 245,50
ilość ścieków przemysłowych na dobę [m ³]	58,21
ładunek zanieczyszczeń BZT5 [g/m ³]	400,00
dobowy ładunek zanieczyszczeń BZT5 [g/m ³]	23 282,74
dobowy ładunek zanieczyszczeń BZT5 [kg/m ³]	23,28
RLM odpowiadająca ładunkowi BZT5	388,05

1.6. Wskaźnik koncentracji

Wskaźnik koncentracji obliczany jest tylko dla sieci planowanych. W obrębie projektowanej aglomeracji wszystkie miejscowości są objęte istniejącą siecią kanalizacyjną, dlatego nie ma potrzeby obliczania wskaźnika koncentracji.

2. Informacje o oczyszczalni ścieków oraz systemie gospodarki ściekowej

2.1. Oczyszczalnia ścieków

Nazwa oczyszczalni ścieków: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W LIGOCIE DOLNEJ

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres):

46-200 LIGOTA DOLNA, UL. PRZEMYSŁOWA, GMINA KLUCZBORK, POWIAT KLUCZBORSKI, WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): (77)418 30 23, (e-mail) sekretariat@hydrokom.pl

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: RÓW R-B9	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 0+900 km , w sytuacjach awaryjnych 1+230 km
Współrzędne geograficzne wylotu: 50°58'52,20" N, 18°09'38,37" E	

Typ oczyszczalni: PUB2

2.2. Wydajność i przepustowość oczyszczalni

Wydajność oczyszczalni ścieków w aglomeracjach powinna odpowiadać przynajmniej ładunkowi generowanemu na ich obszarze. Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków w Ligocie Dolnej przekracza ładunek zanieczyszczeń generowany na obszarze aglomeracji Kluczbork, a tym samym spełnia wymogi dyrektywy 91/271/EWG:

Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków w Ligocie Dolnej – 57 450 RLM

Aktualny ładunek zanieczyszczeń dopływających i dowożonych do oczyszczalni w przeliczeniu na RLM wynosi - 31 617 RLM, w tym z terenu aglomeracji 30 137 RLM

Nominalna średnia przepustowość oczyszczalni w Ligocie Dolnej wynosi 8 482 m³/d. Średnia ilość ścieków odbieranych przez oczyszczalnię [dane za 2019 r.] – 4 634 m³/d, co stanowi 54,6% dopuszczalnej przepustowości.

Średnia dzienna ilość ścieków odbieranych przez oczyszczalnię w Ligocie Dolnej stanowi 54,6% dopuszczalnej ilości ścieków, spełnione są więc wymogi dyrektywy 91/271/EWG dotyczące przepustowości oczyszczalni.

2.3. Skład jakościowy ścieków

Standardy oczyszczania ścieków w oczyszczalniach uzależnione są od wielkości aglomeracji. Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z każdej oczyszczalni jest zgodna z wymaganiami ustawy - Prawo wodne i rozporządzeniem w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. W każdej oczyszczalni zlokalizowanej na terenie aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone usuwanie biogenów.

Wymagania dotyczące stężenia zanieczyszczeń w ściekach komunalnych odprowadzanych z oczyszczalni ścieków w aglomeracjach mieszczących się w przedziale 10.000 – 100.000 RLM:

BZT5 – 25 mgO₂/l

CHZT – 125 mgO₂/l

Zawiesiny ogólne – 35 mg/l

Azot ogólny – 15 mg N/l

Fosfor ogólny – 2 mg P/l

Informacja o średniej ilości i jakości ścieków ogółem dostarczanych do oczyszczalni i odpływających z oczyszczalni za rok 2019

Średnioroczne wartości wskaźników w ściekach <u>odpływających</u> do oczyszczalni ścieków					Średnioroczne wartości wskaźników w ściekach <u>odpływających</u> z oczyszczalni ścieków				
BZT5 [mgO ₂ /l]	ChZT [mgO ₂ /l]	zawiesina ogólna [mg/l]	azot [mg/l]	fosfor [mg/l]	BZT5 [mgO ₂ /l]	ChZT [mgO ₂ /l]	zawiesina ogólna [mg/l]	azot [mg/l]	fosfor [mg/l]
324,08	1299,42	779,42	72,25	32,18	1,60	11,85	3,27	9,07	0,27

Źródło: Wodociągi i Kanalizacja „HYDROKOM” sp. z o.o. w Kluczborku

2.4. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji „Kluczbork” wynosi **30.137 RLM** i uwzględnia ścieki pochodzące:

- od stałych mieszkańców aglomeracji tj. 28.986 osób, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji;
- z przemysłu w aglomeracji tj. 388 RLM, przy czym ładunek przeliczono zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- od osób czasowo przebywających w aglomeracji tj. 763, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.

2.5. Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji, w tym ilość ścieków nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej

Aglomeracja powinna być wyposażona w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące odbiór siecią kanalizacyjną ścieków co najmniej 98% RLM. W aglomeracji Kluczbork funkcjonuje 26 przydomowych oczyszczalni ścieków. Przy założeniu, że jedno gospodarstwo domowe liczy 4 osoby odpowiada to 92 RLM, co stanowi 0,03% RLM całej aglomeracji. W związku z czym wyposażenie aglomeracji Kluczbork w systemy zbierania ścieków komunalnych wynosi 99,97%.

Dla ścieków oczyszczanych w przydomowych oczyszczalniach oraz gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych musi być zapewniony ten sam poziom ochrony środowiska, jak dla całej aglomeracji. To oznacza, że ścieki ze zbiorników bezodpływowych muszą być dowożone na oczyszczalnię ścieków, a parametry oczyszczania ścieków przez przydomowe oczyszczalnie powinny odpowiadać co najmniej poziomowi oczyszczania ścieków jaki posiada oczyszczalnia w Ligocie Dolnej.

Liczba oczyszczalni przydomowych i zbiorników bezodpływowych na obszarze aglomeracji Kluczbork w 2020 roku.			
Miejscowość	Liczba oczyszczalni przydomowych	Liczba zbiorników bezodpływowych	RLM przy założeniu, że 1 oczyszczalnia przydomowa lub zbiornik bezodpływowy obsługuje 4 osoby
Bąków	2	0	8
Bogacica	7	0	28
Kluczbork i Gołartów	0	0	0
Krasków	1	0	4
Kuniów	1	0	4
Ligota Dolna	1	0	4
Ligota Górna i Ligota Zamecka	11	0	44
Razem	23	0	92

Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Leśnictwa Urzędu Miejskiego w Kluczborku

Aby obliczyć ilość ścieków jakie będą produkowane na obszarze nowej aglomeracji posłużono się proporcją RLM nowej aglomeracji do RLM dotychczasowej aglomeracji.

Proporcja służąca do obliczenia ilości ścieków komunalnych, które będą produkowane na obszarze nowej aglomeracji		
RLM dotychczasowej aglomeracji	31 229	100,00%
RLM wytłaczane z aglomeracji	1 480	4,74%
RLM nowej aglomeracji	29 749	95,26%

Obliczenie ilości ścieków komunalnych jaka będzie powstawała na obszarze nowej aglomeracji		
Ilość ścieków dopływających na oczyszczalnię siecią kanalizacyjną w 2019 r.	1 050 700	m ³ /rok
Ilość ścieków dowożonych z obszaru aglomeracji w 2019 r.	17 000	m ³ /rok
Łączna ilość ścieków powstająca na obszarze dotychczasowej aglomeracji	1 067 700	m ³ /rok
Ilość ścieków powstająca na obszarze nowej aglomeracji (iloczyn ilości ścieków podana w sprawozdaniu za 2019 r. i odsetka RLM przypadającego na nową aglomerację (95,26%))	1 017 100	m ³ /rok
	2 787	m ³ /dobę

Na obszarze nowej aglomeracji będzie powstawało 1.017.100 m³ ścieków komunalnych.

Obliczenie ilości ścieków nie objętych systemem kanalizacji jaka będzie powstawała na obszarze nowej aglomeracji		
Liczba oczyszczalni przydomowych	23	szt
Liczba RLM przypadająca na oczyszczalnie przydomowe	92	RLM
RLM nowej aglomeracji	30 137	RLM
Ilość ścieków powstająca na obszarze nowej aglomeracji	1 017 100	m³/rok
Ilość ścieków oczyszczana przez oczyszczalnie przydomowe	3 105	m³/rok
	8,5	m³/dobę

ilość ścieków powstających na obszarze aglomeracji, a nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej wyniesie 3.105 m³ rocznie.

2.6.Opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które znajdują się poza obszarem aglomeracji

Na obszarze gminy, na terenach leżących poza granicami aglomeracji gospodarka ściekowa będzie prowadzona w oparciu o funkcjonujące zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków. Ścieki będą dowożone do oczyszczalni ścieków taborem asenizacyjnym.

3. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody.

Ujęcia wody dla aglomeracji Kluczbork stanowią studnie głębinowe nr 54R, 56R i 58R ujęcia "Baków", nr 60, 62R, 63R ujęcia "Chocianowice" oraz nr 5sz, 7sz i 8 ujęcia "nowe", zlokalizowane w rejonie położonym na wschód od granic miasta Kluczborka. Strefy ochronne dla ujęć wody ustanowione zostały Rozporządzeniem nr 28/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 1 września 2015 r. Każda studnia lub zespół studni posiada ogrodzony teren ochrony bezpośredniej, a wszystkie otoczone są terenem ochrony pośredniej o powierzchni 7,48 ha. Rozporządzenie nr 28/2015 zostało zmienione Rozporządzeniem nr 10/2017 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 14 września 2017 r. Zmiany nie miały wpływu na obszar i przebieg granic stref ochronnych.

W miejscowości Bogacica istnieje ujęcie głębinowe, które zostało wyłączone z eksploatacji w listopadzie 2019 r. Posiada ono ogrodzony teren ochrony bezpośredniej oraz teren ochrony pośredniej. Strefy ochronne zostały ustanowione na podstawie Rozporządzenia Nr 12/2007 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 31 grudnia 2007 r.

Rozporządzenia ustanawiające strefy ochronne ujęć wody na obszarze aglomeracji są aktualne.

4. Informacje o obszarach chronionych zbiorników wód śródlądowych.

Nie dotyczy (nie występują na obszarze aglomeracji)

5. Formy ochrony przyrody oraz obszary mające znaczenie dla Wspólnoty

Na obszarze planowane aglomeracji występują dwie obszarowe formy ochrony przyrody:

- 1) Obszar Natura 2000 "Łąki w okolicach Kluczborka nad Stobrawą" PLH 160013 - zlokalizowany w zachodniej części aglomeracji w obrębie miejscowości Kluczbork, Krasków i Ligota Dolna
- 2) Obszar Chronionego Krajobrazu "Łasy Stobrawsko - Turawskie" - obejmujący wschodnią część miejscowości Baków, utworzony uchwałą nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 roku w sprawie ochrony walorów krajobrazu, obecnie obowiązujący akt prawny: Uchwała nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

6. Poprawność wykonania części graficznej projektu aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak	Nie dotyczy*
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i		X	

	przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).			
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.		X	
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			X
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		X	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	

* Odpowiedź „NIE DOTYCZY” może wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

7. Podstawy prawne wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji

- dyrektywa Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o usługach hotelarskich oraz usługach pilotów wycieczek i przewodników turystycznych
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych
- Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kluczbork
- miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
- decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
- pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej
- zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej
- programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
- Wieloletni planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Wodociągi i Kanalizacja „HYDROKOM Sp. z o.o.” w Kluczborku na lata 2018-2021 dla Gminy Kluczbork