

**UCHWAŁA NR XXVI/401/20  
RADY MIEJSKIEJ W KLUCZBORKU**

z dnia 7 grudnia 2020 r.

**w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji „Kluczborck”**

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 z późn.zm.), 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.) Rada Miejska w Kluczborku uchwała co następuje:

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

2. Na terenie aglomeracji „Kluczborck” 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 „Kluczborck” 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 „Kluczborck” do systemu kanalizacji zbiorczej odprowadzane są ścieki przemysłowe w ilości 21.245,5 m<sup>3</sup>/rok. Skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych do systemu kanalizacji zbiorczej w większości przypadków nie jest badany. Dopuszczalny poziom BZT<sub>5</sub> w warunkach wydawanych zakładom przemysłowych wynosi 400 (mgO<sub>2</sub>/l). Biorąc pod uwagę tę wartość, RLM odpowiadająca ładunkowi BZT<sub>5</sub> w ściekach przemysłowych wynosi 388. Nie planuje się podłączenia zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

5. Ścieki z obszaru aglomeracji „Kluczborck” oczyszczane są na oczyszczalni z podwyższonym usuwaniem biogenów, zlokalizowanej w miejscowości Ligota Dolna. Średnia przepustowość oczyszczalni wynosi 8.482 m<sup>3</sup>/dobę. Aktualne obciążenie oczyszczalni ścieków to 4.634 m<sup>3</sup>/dobę. Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków wynosi 57.450 RLM.

6. Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji „Kluczborck” wynosi 2.787 m<sup>3</sup>/dobę, w tym 8,5 m<sup>3</sup>/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 BZT<sub>5</sub> (mgO<sub>2</sub>/l), 1299 ChZT<sub>Cr</sub> (mgO<sub>2</sub>/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. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kluczborka.

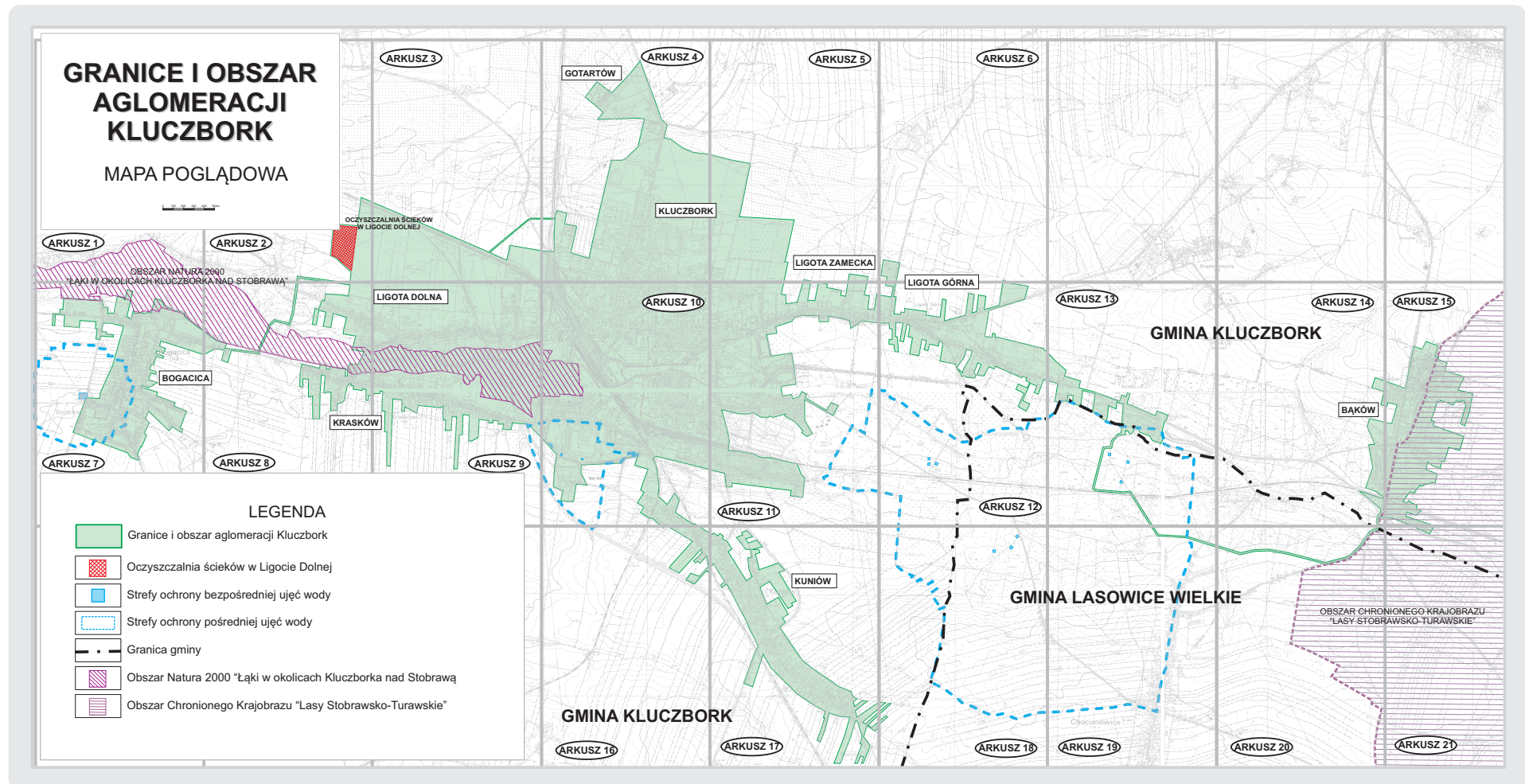
§ 4. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.<sup>1)</sup>

Przewodniczący Rady  
Miejskiej w Kluczborku

**Janusz Kędzia**

---

<sup>1)</sup> Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą Nr XIX/211/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30 sierpnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego poz. 1831 z dnia 8 września 2016 r.), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku -Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn.zm.).

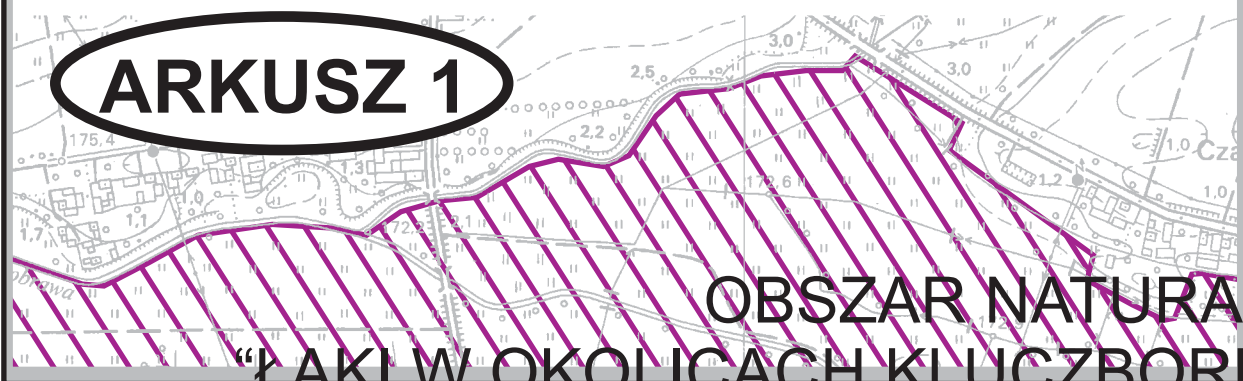


# GRANICE I AGLOMERACJE KLUCZE

SKALA 1:



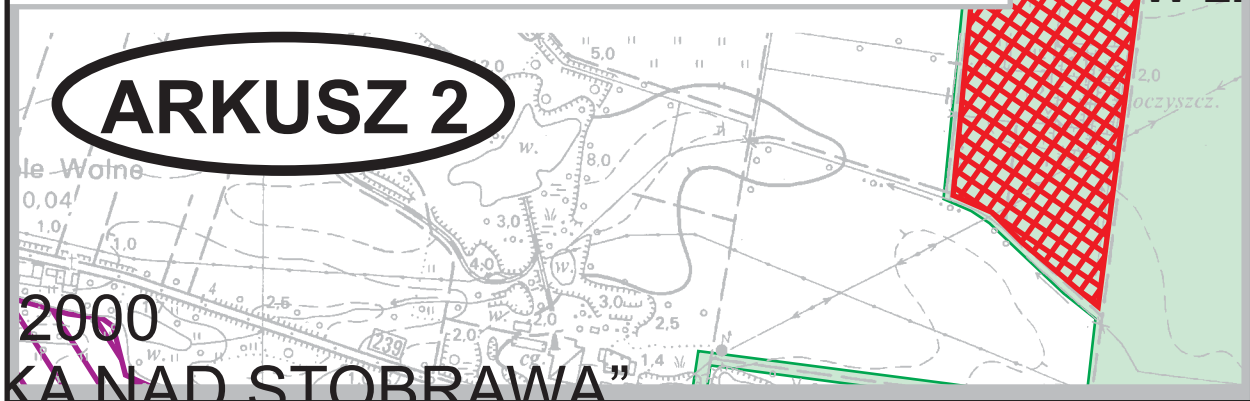
**ARKUSZ 1**



# OBSZAR TERENOWY BORK

10 000

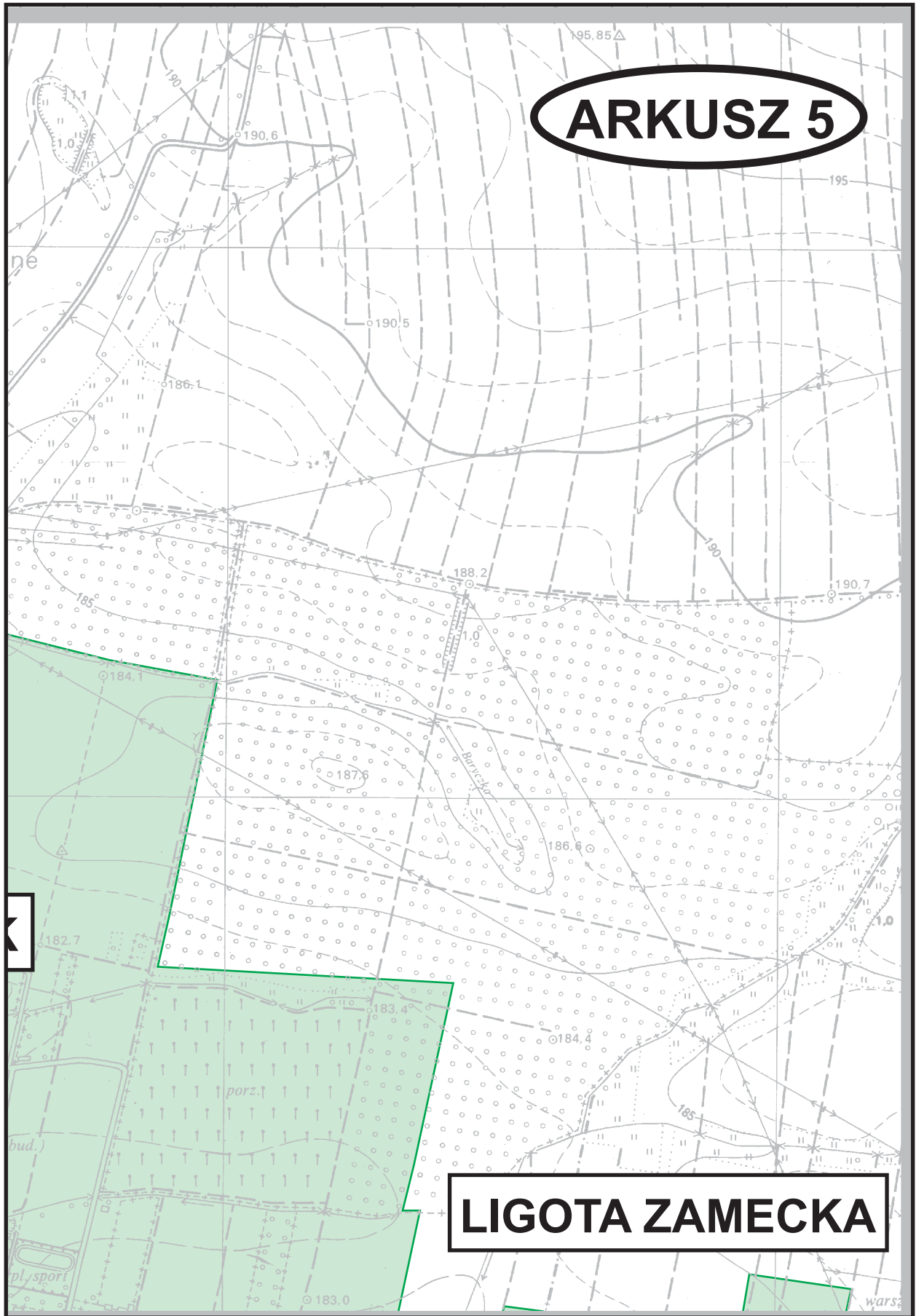
00 500m







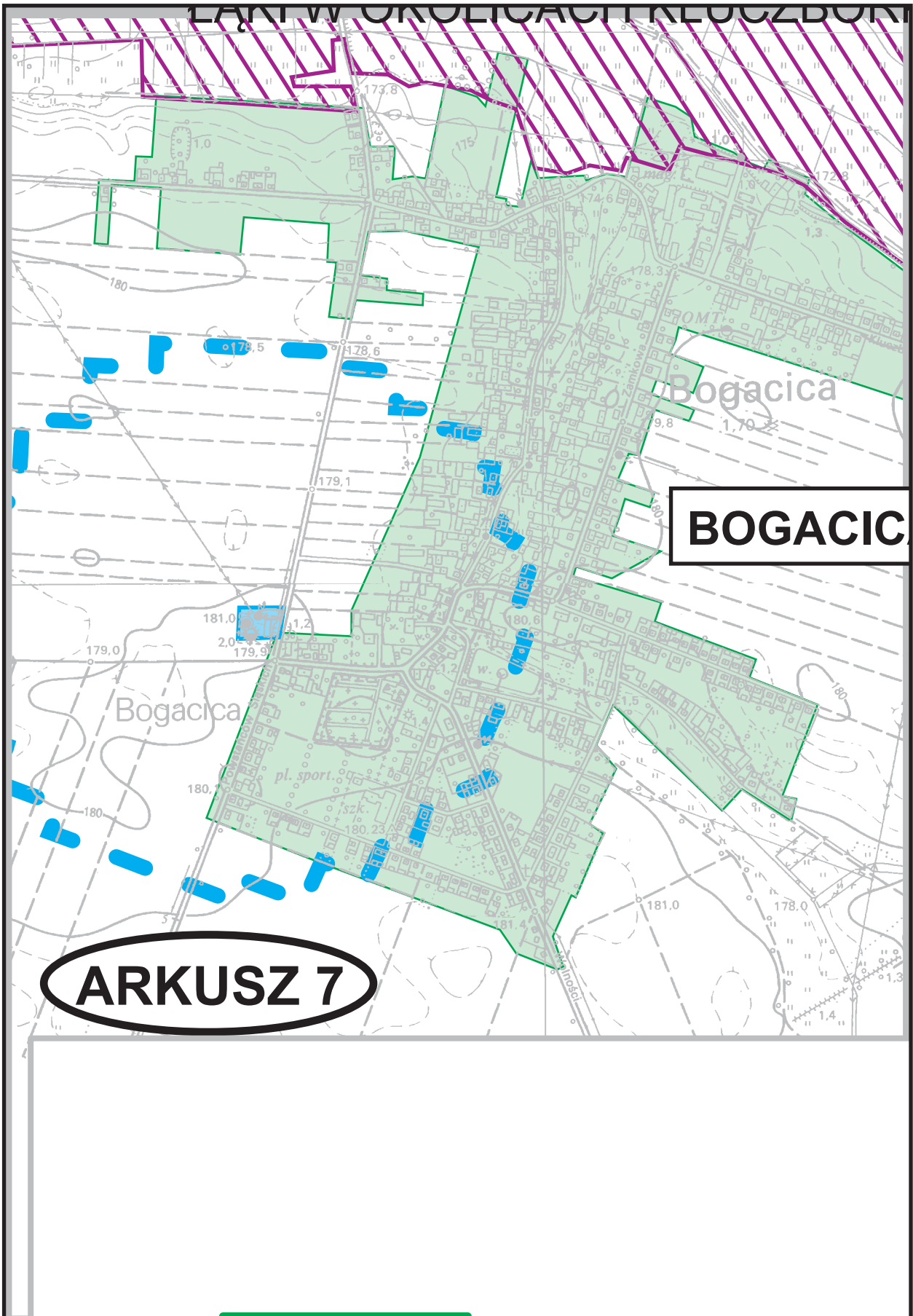






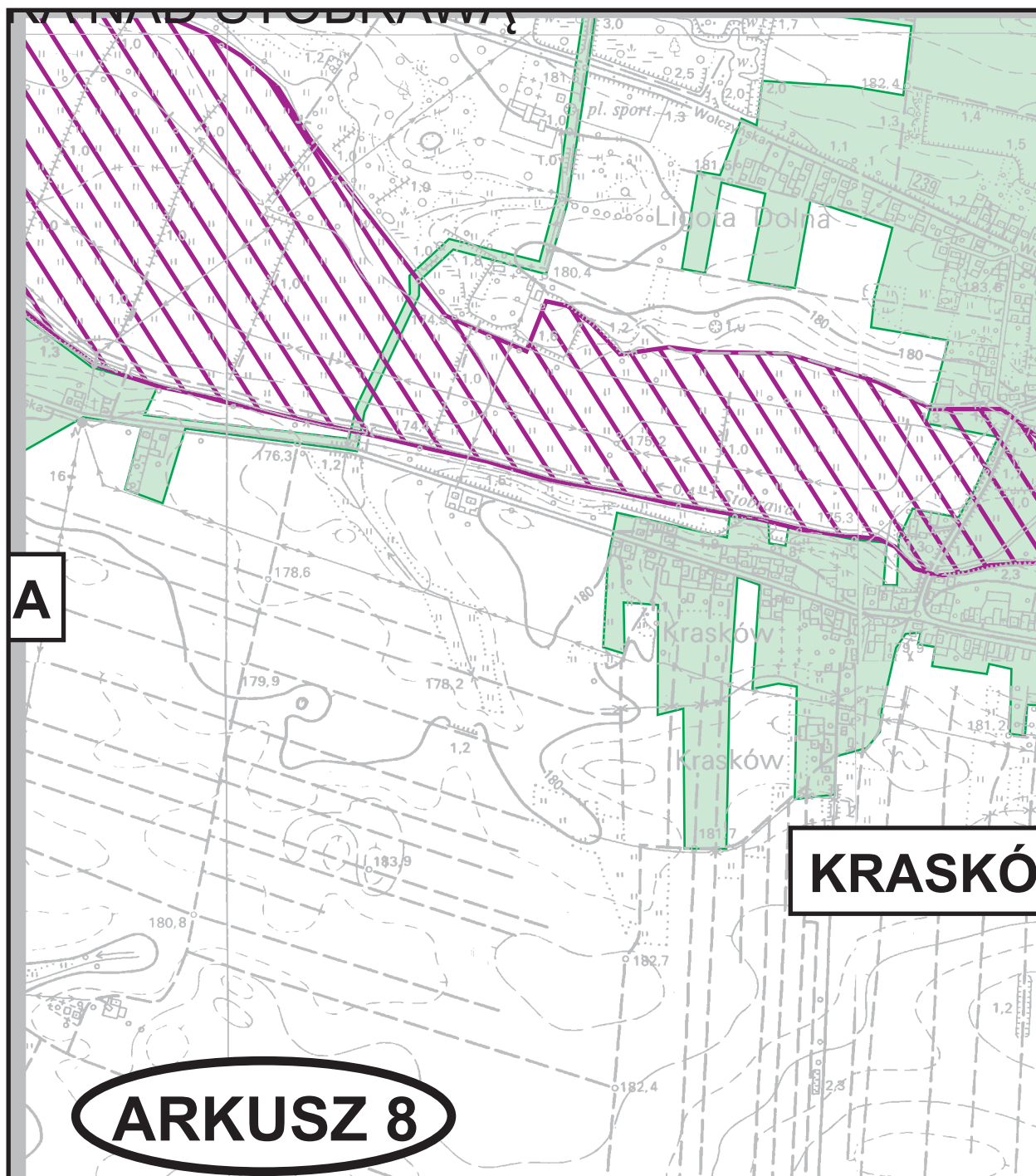


PLAN WSKAZUJĄCY KŁOSZCZONY



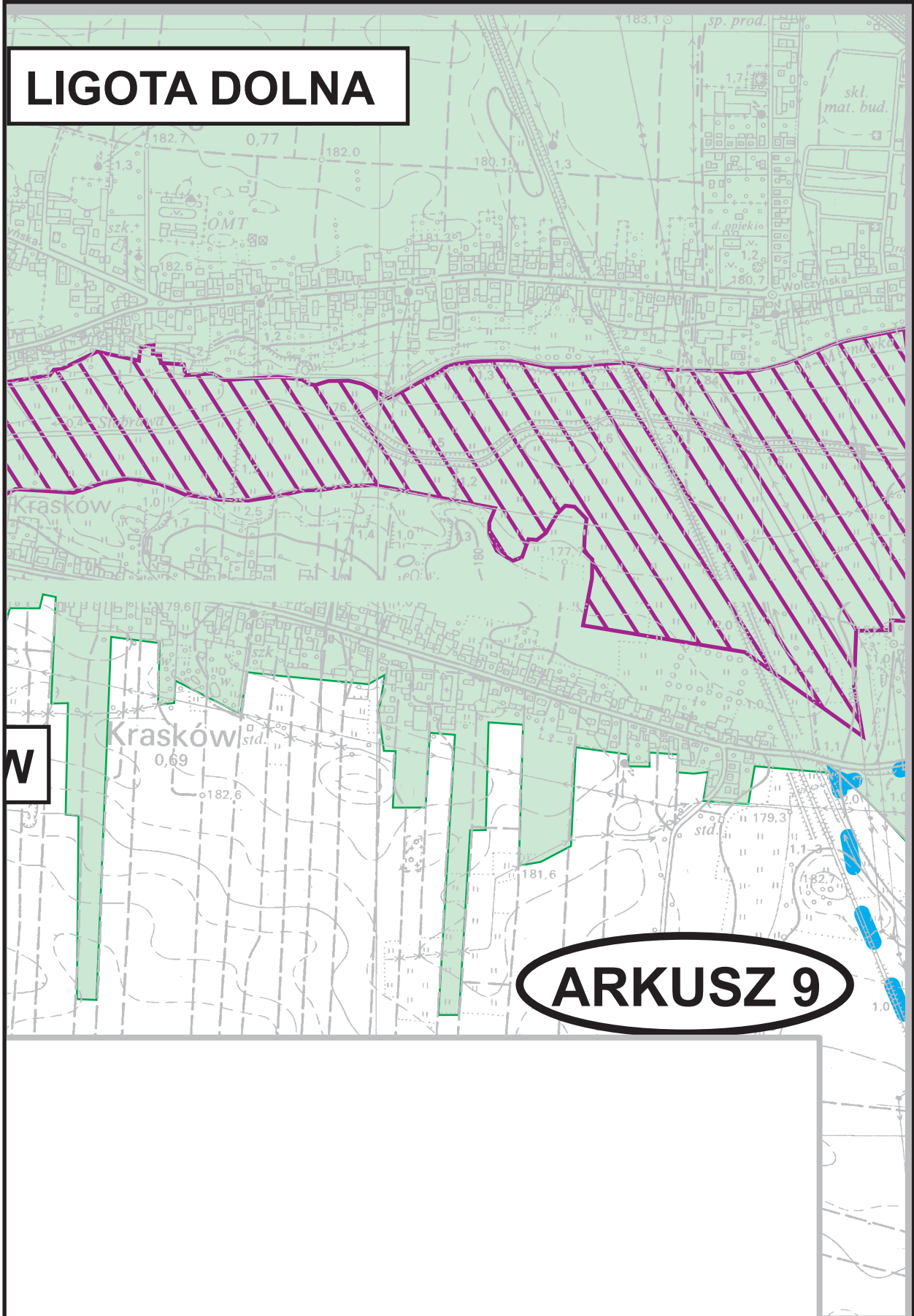
**BOGACICA**

**ARKUSZ 7**



# LEGENDA

# LIGOTA DOLNA



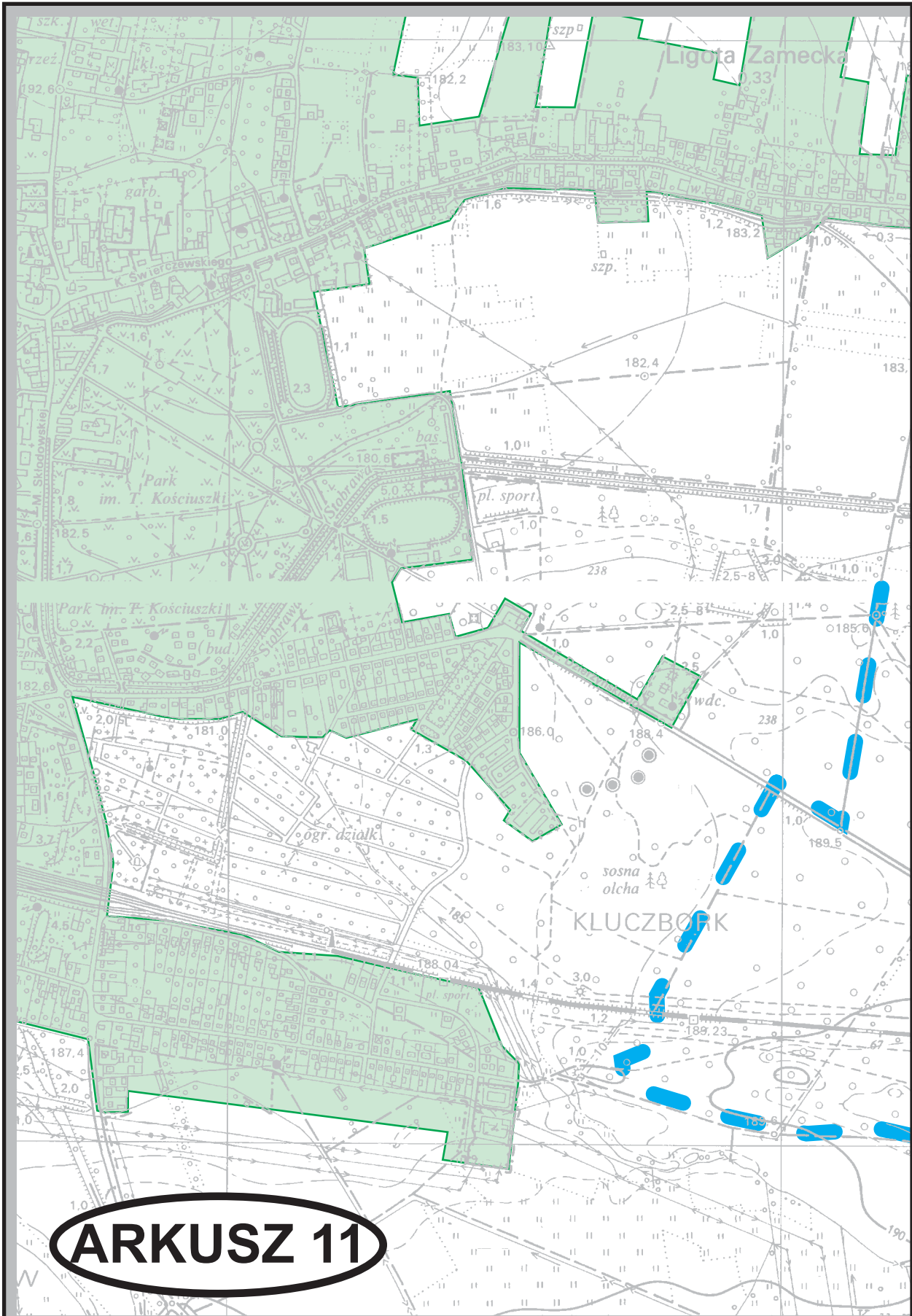
## ARKUSZ 9



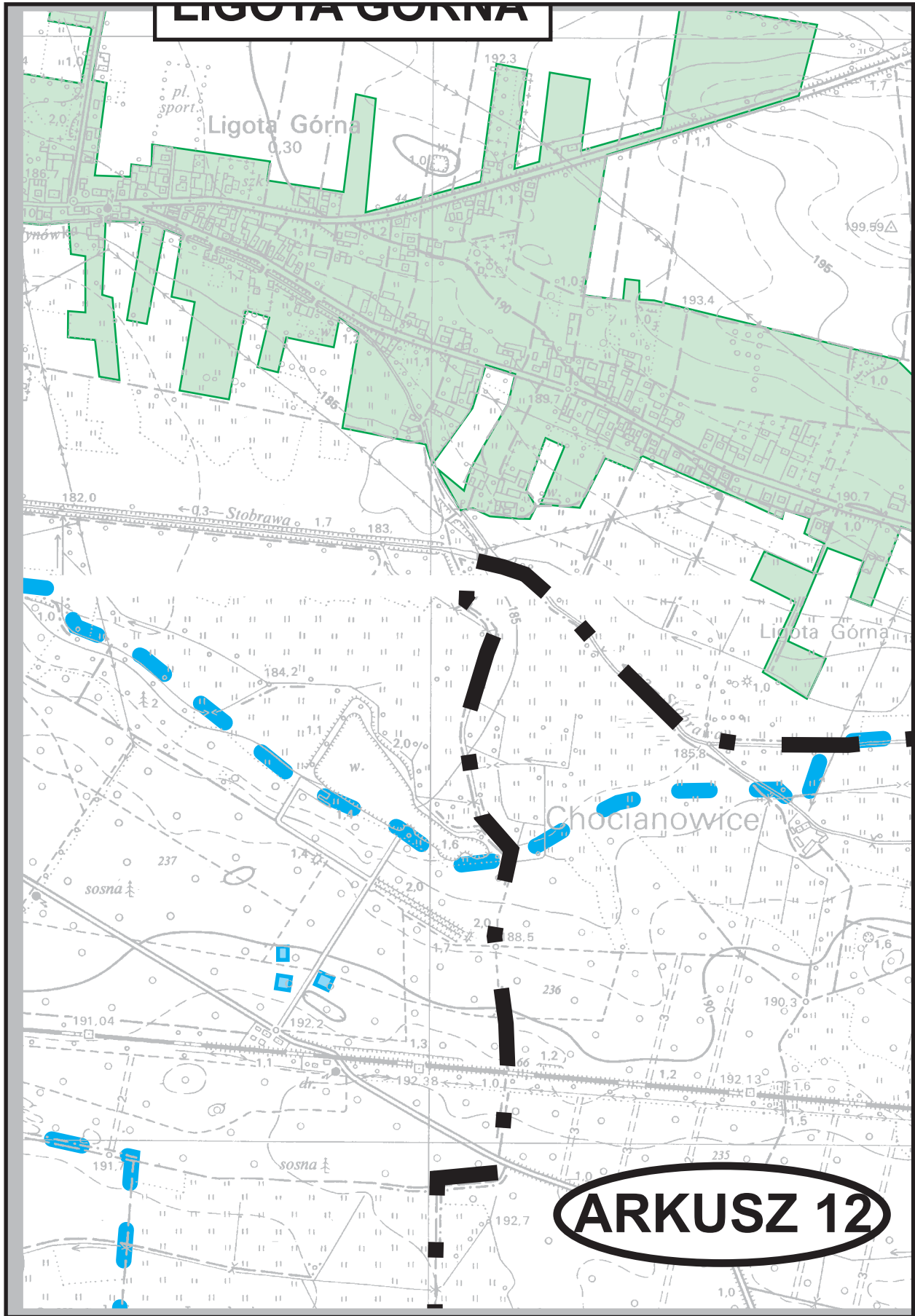
# ARKUSZ 10





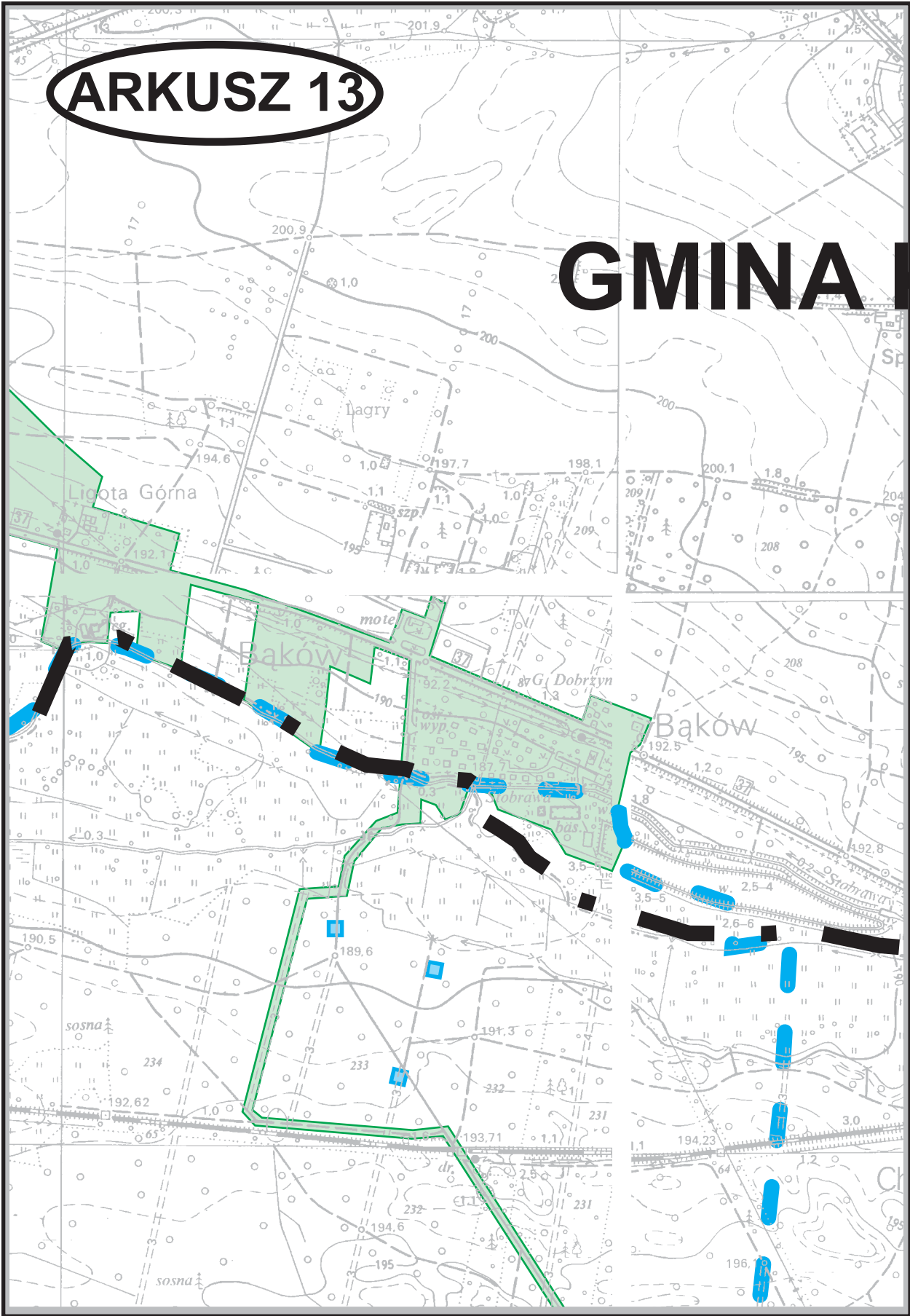


# LIGOTA GÓRNA



# ARKUSZ 13

# GMINA I





**ARKUSZ 14**

# KLUCZBORK

**BAKÓW**







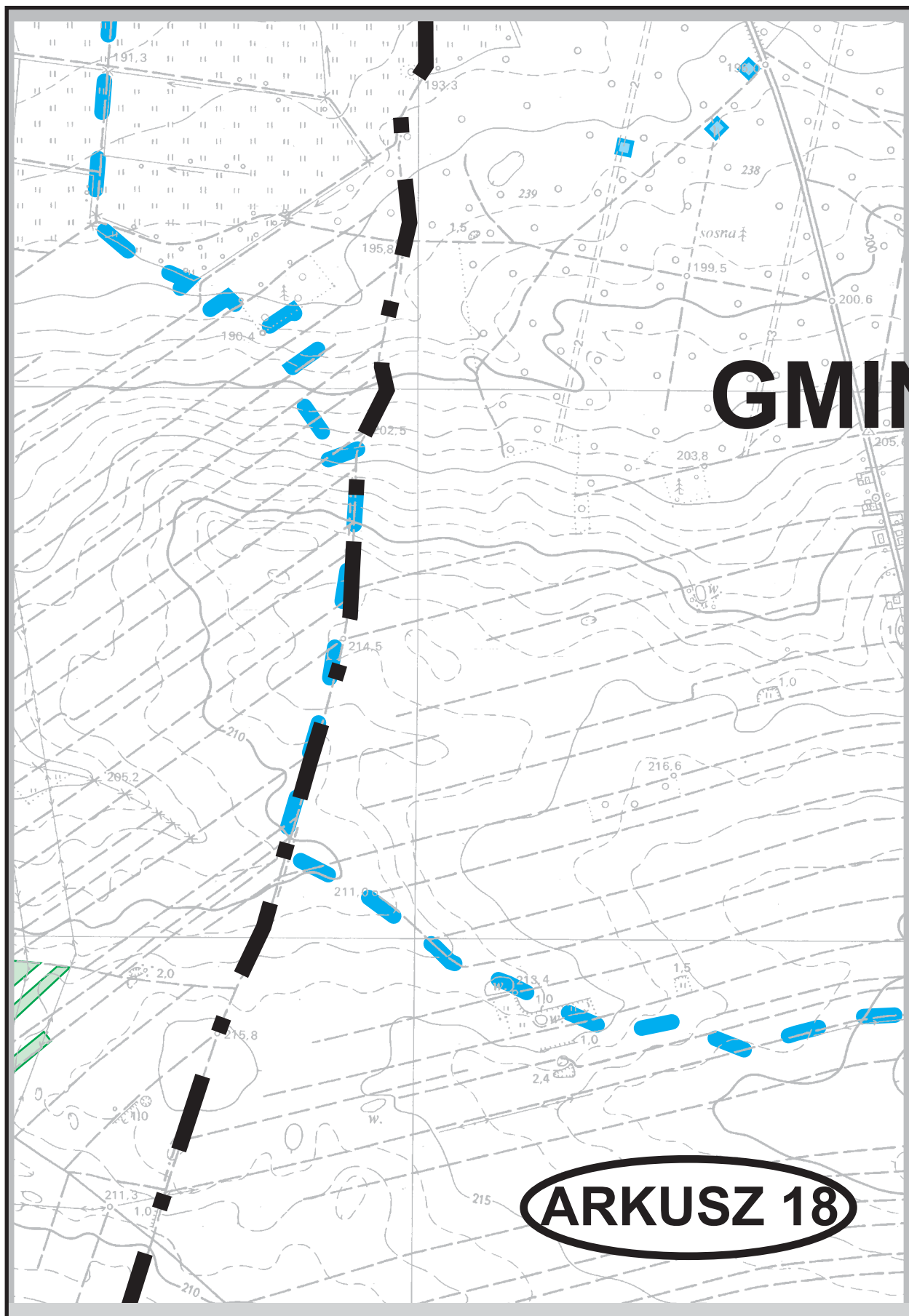


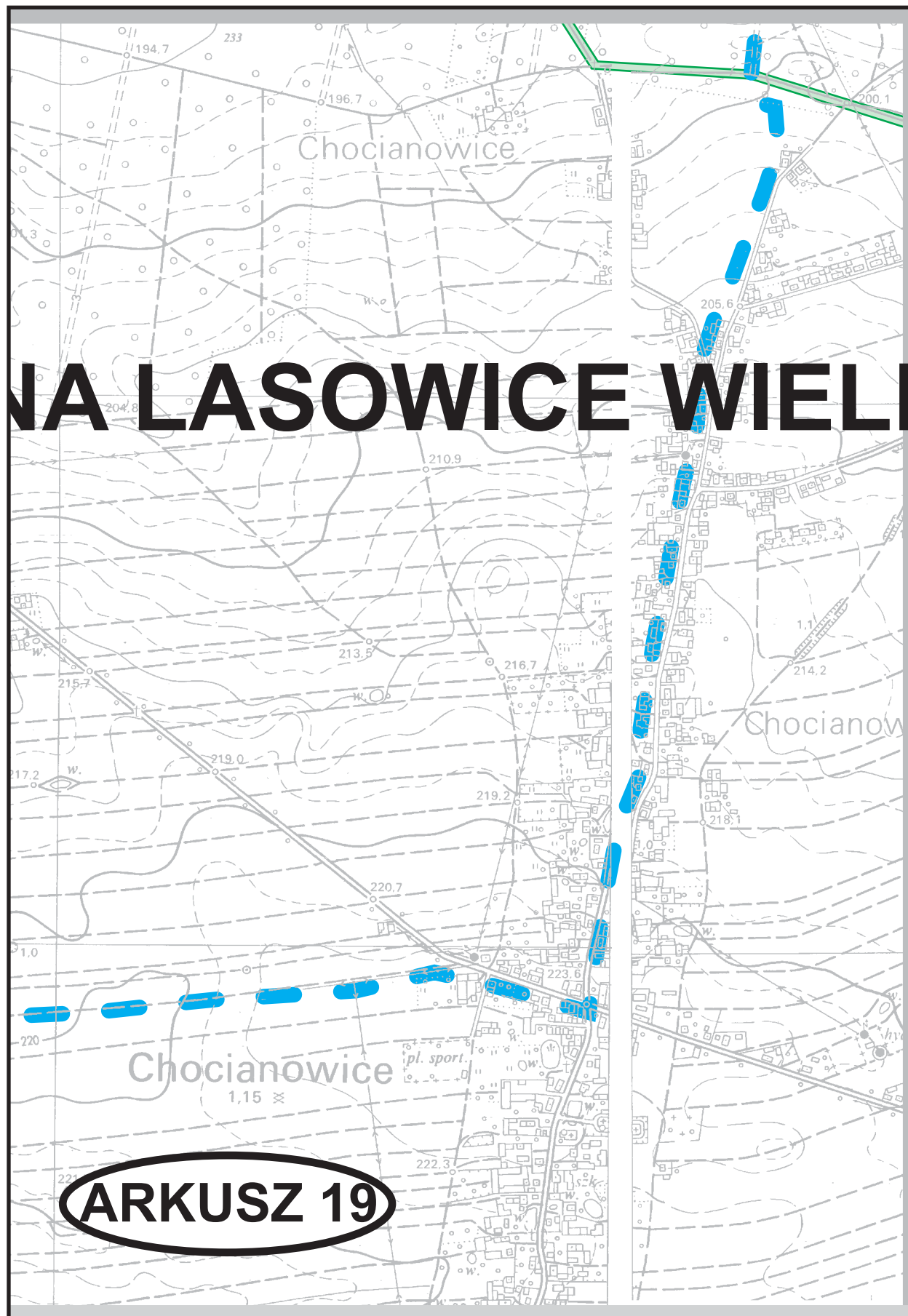


**KUNIÓW**

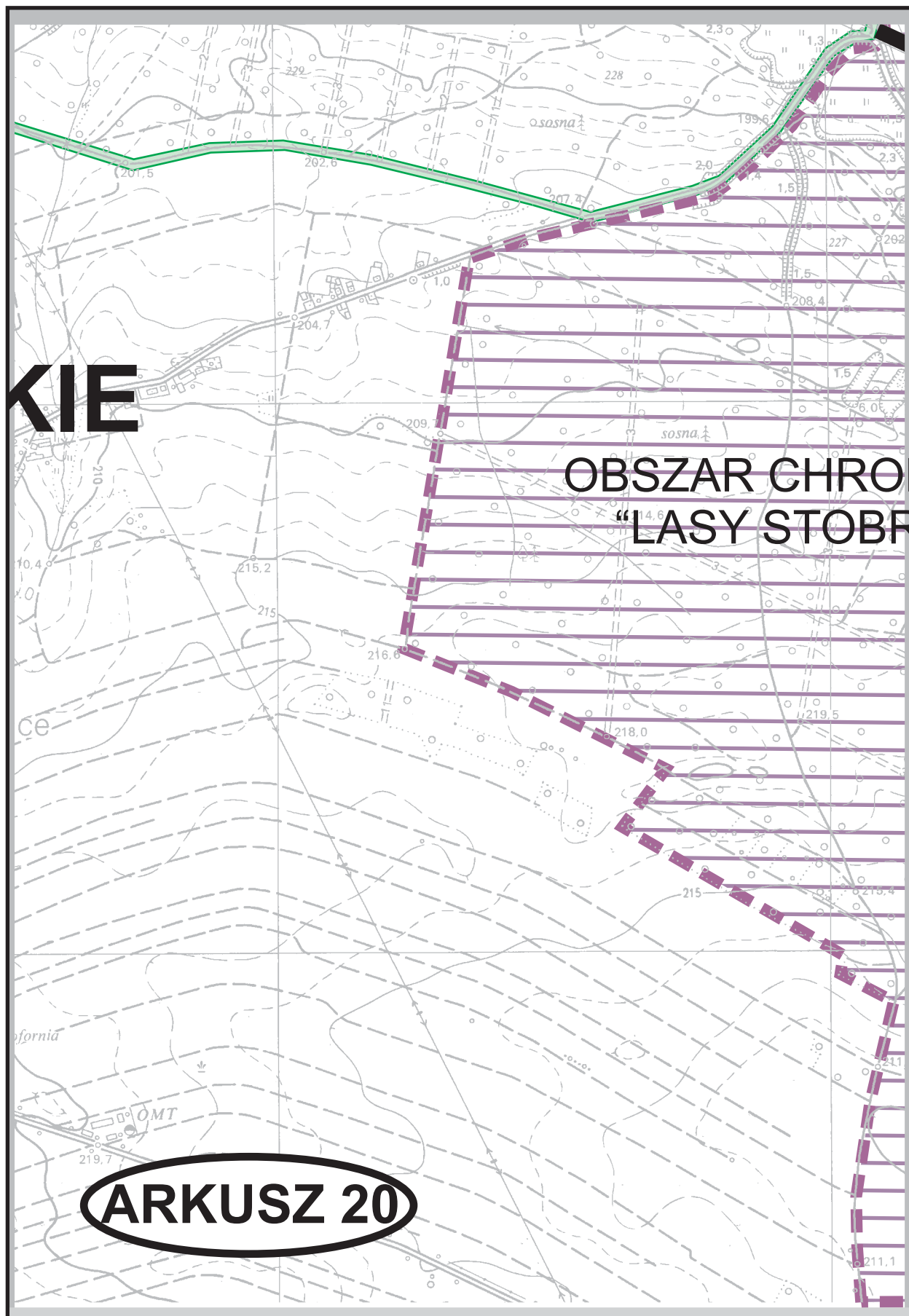
**ARK**

**ARKUSZ 17**







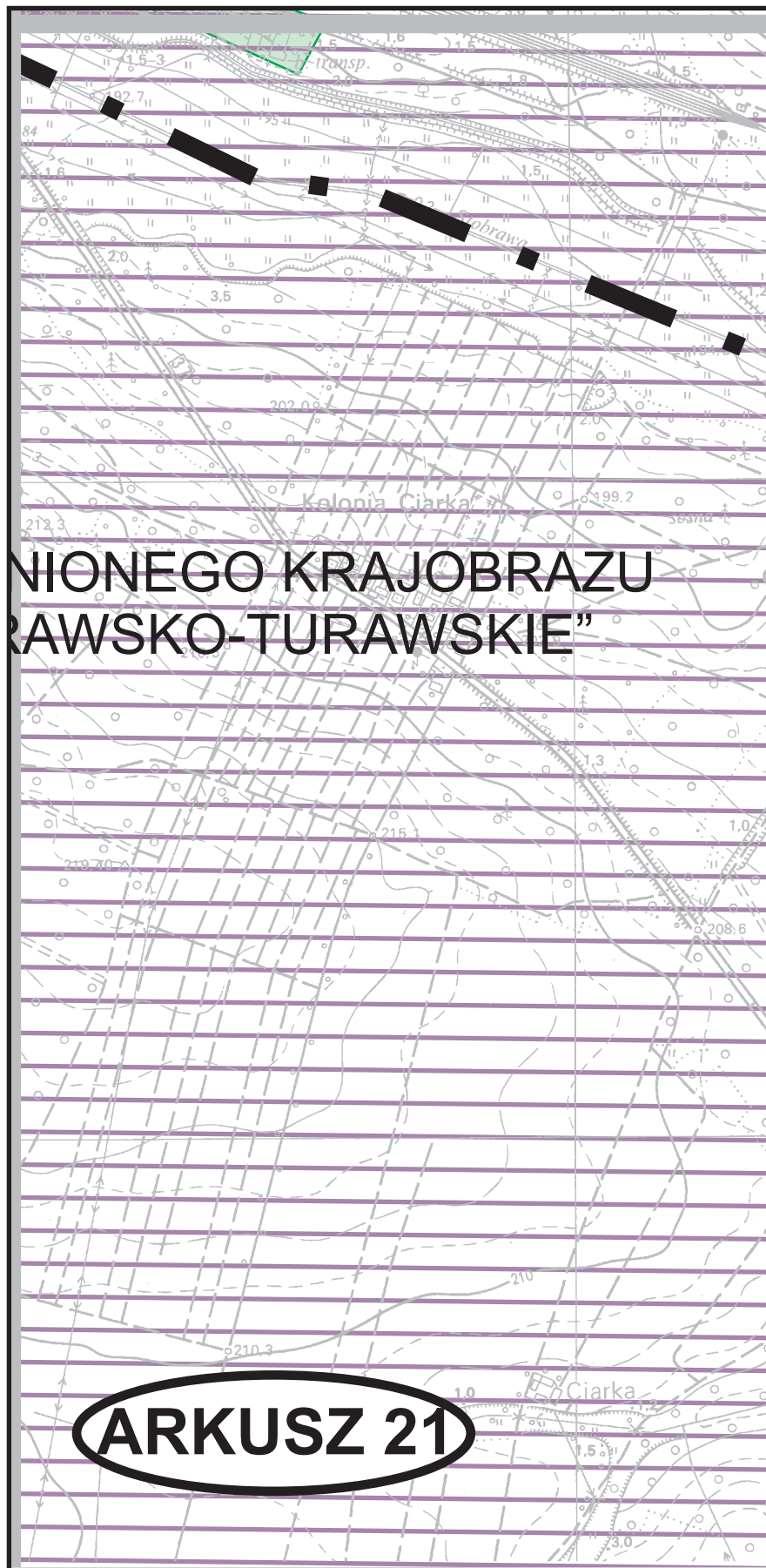


**KIE**

**OBSZAR CHROŃNY  
"LASY STOBRA"**

**ARKUSZ 20**





# NIONEGO KRAJOBRAZU RAWSKO-TURAWSKIE”

**ARKUSZ 21**

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XXVI/401/20  
Rady Miejskiej w Kluczborku  
z dnia 7 grudnia 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**

**Wydajność 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 tą 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

Przeгляд 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.

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	
	<b>Razem</b>	<b>9,926</b>				
Kujakowice Górne	Sanitarna grawitacyjna	9,367				69,19
	Sanitarna tłoczna	2,096	679	0	679	
	<b>Razem</b>	<b>11,463</b>				
<b>Razem</b>	Sanitarna grawitacyjna	17,905				69,19
	Sanitarna tłoczna	3,484	1 480	0	1 480	
	<b>Razem</b>	<b>21,389</b>				

Źródło: Urząd Miejski w Kluczborku oraz Wodociągi i Kanalizacja „HYDROKOM” sp. z o.o. w Kluczborku  
\* Ujęto tylko tą 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

<b>Długość sieci i liczba mieszkańców na obszarze projektowanej aglomeracji Kluczbork</b>					
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			
	Sanitarna tłoczna	2,374	919	226	1 145
	<b>Razem</b>	<b>9,970</b>			
Bogacica	Sanitarna grawitacyjna	13,012			
	Sanitarna tłoczna	3,608	1 475	14	1 489
	<b>Razem</b>	<b>16,620</b>			
Kluczbork i Gołartów	Sanitarna grawitacyjna	32,900			
	Sanitarna tłoczna	10,206	23 533	430	23 963
	<b>Razem</b>	<b>43,106</b>			
Krasków	Sanitarna grawitacyjna	7,368			
	Sanitarna tłoczna	1,280	577	3	580
	<b>Razem</b>	<b>8,648</b>			
Kuniów	Sanitarna grawitacyjna	13,531			
	Sanitarna tłoczna	1,282	1 045	73	1 118
	<b>Razem</b>	<b>14,813</b>			
Ligota Dolna	Sanitarna grawitacyjna	6,711			
	Sanitarna tłoczna	1,983	631	5	636
	<b>Razem</b>	<b>8,694</b>			
Ligota Górna i Ligota Zamecka	Sanitarna grawitacyjna	10,869			
	Sanitarna tłoczna	1,299	806	12	818
	<b>Razem</b>	<b>12,168</b>			
Agglomeracja	Sanitarna grawitacyjna	91,987			
	Sanitarna tłoczna	22,032	28 986	763	29 749
	<b>Razem</b>	<b>114,019</b>			

Źródło: Urząd Miejski w Kluczborku

<b>Liczba osób podłączonych do sieci kanalizacyjnej</b>	
Liczba stałych mieszkańców aglomeracji podłączonych do sieci kanalizacyjnej	28 894
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji podłączonych do sieci	763
<b>Łączna liczba osób podłączonych do sieci kanalizacyjnej</b>	<b>29 657</b>

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 OPOLSZCZYŃNY-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 FAMA 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. KALIŃSKA 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. BAWĘLIANA 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- LIJA 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 KUNIOŃ ul. KUNIOŃ W 62R KLUCZBORK	136
31.	MECHANIKA SAMOCHODOWA "AUTOMIK" KUCHTA 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" KRYSZTOF WRÓBEL ul. NORWIDA 9A/5 KLUCZBORK	39
34.	F.H.U. "MENZEL-LAK" PIOTR SZUBERT ul. WOLNOŚCI 42 BOGACICA	19
	razem	<b>42 491</b>
źródło: Wodociąg i Kanalizacja "HYDROKOM" sp. z o. o. w Kluczborku		



Obliczenie RLM odpowiadającej ilości ścieków przemysłowych:

ilość ścieków przemysłowych rocznie [m <sup>3</sup> ] (50% wszystkich ścieków od zakładów przemysłowych)	21 245,50
ilość ścieków przemysłowych na dobę [m <sup>3</sup> ]	58,21
ładunek zanieczyszczeń BZT5 [g/m <sup>3</sup> ]	400,00
dobowy ładunek zanieczyszczeń BZT5 [g/m <sup>3</sup> ]	23 282,74
dobowy ładunek zanieczyszczeń BZT5 [kg/m <sup>3</sup> ]	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 m<sup>3</sup>/d. Średnia ilość ścieków odbieranych przez oczyszczalnię [dane za 2019 r.] – 4 634 m<sup>3</sup>/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 mgO<sub>2</sub>/l

CHZT – 125 mgO<sub>2</sub>/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 <sub>2</sub> /l]	ChZT [mgO <sub>2</sub> /l]	zawiesina ogólna [mg/l]	azot [mg/l]	fosfor [mg/l]	BZT5 [mgO <sub>2</sub> /l]	ChZT [mgO <sub>2</sub> /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: Wodociąg 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
<b>Bąków</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Bogacica</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
<b>Kluczbork i Gotartów</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Krasków</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Kuniów</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Ligota Dolna</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Ligota Górna i Ligota Zamecka</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>44</b>
<b>Razem</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>92</b>

**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.

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

<b>Obliczenie ilości ścieków komunalnych jaka będzie powstawała na obszarze nowej aglomeracji</b>		
Ilość ścieków dopływających na oczyszczalnię siecią kanalizacyjną w 2019 r.	1 050 700	m3/rok
Ilość ścieków dowożonych z obszaru aglomeracji w 2019 r.	17 000	m3/rok
Łączna ilość ścieków powstająca na obszarze dotychczasowej aglomeracji	1 067 700	m3/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	m3/rok
	2 787	m3/dobę

Na obszarze nowej aglomeracji będzie powstawało 1.017.100 m<sup>3</sup> ścieków komunalnych.

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

ilość ścieków powstających na obszarze aglomeracji, a nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej wyniesie 3.105 m<sup>3</sup> 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 "Lasy 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