

**UCHWAŁA Nr VIII/50/2015
RADY GMINY JARACZEWO
z dnia 2 lipca 2015 r.**

w sprawie zaopiniowania planu aglomeracji Jaraczewo

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 594 ze zm.), art. 43 ust. 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 469) oraz § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2014 r., poz. 995) Rada Gminy Jaraczewo uchwala co następuje:

§ 1. Opiniuje się pozytywnie plan aglomeracji Jaraczewo, zgodnie z przedłożonym projektem uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jaraczewo przesłanym przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego (pismem nr DSR-III.0006.22.2015 z dnia 11.06.2015r.), obejmującym aglomerację Jaraczewo o równoważnej liczbie mieszkańców 3 484, z następującymi uwagami:

- 1) w projekcie uchwały, uzasadnieniu jak i w planie aglomeracji Jaraczewo została błędnie określona lokalizacja końcowego punktu zrzutu ścieków - przepompowni- wpisano Łowęcice, a zgodnie z załącznikiem mapowym i stanem rzeczywistym powinien być Brzostów;

§ 2. Projekt uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jaraczewo wraz z załącznikiem stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Wójtowi Gminy Jaraczewo.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Roman Skłupczak



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
DSR-III.0006.22.2015

Poznań, dnia 11 czerwca 2015 r.

URZĄD GMINY Jaraczewo

Wpł. 1-9. CZE. 2015

Nr 4045 zot.

Handwritten notes and signature:
Pw
0-1-1-
19.06.15.

Rada Gminy Jaraczewo

Realizując kompetencje wynikające z art. 43 ust. 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne w związku z wnioskiem Wójta Gminy Jaraczewo w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jaraczewo, przedkłada się do zaopiniowania w trybie art. 80a ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 596 ze zm.) projekt uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jaraczewo.

W myśl art. 80a ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa, jeżeli prawo uzależnia ważność rozstrzygnięcia organu samorządu województwa od jego uzgodnienia lub zaopiniowania przez inny organ, zajęcie stanowiska przez ten organ powinno nastąpić nie później niż w ciągu 14 dni od dnia doręczenia tego rozstrzygnięcia lub jego projektu, bądź 30 dni, jeżeli uzgodnienie lub zaopiniowanie wymagane jest od organu stanowiącego jednostki samorządu terytorialnego. Jeżeli właściwy organ nie zajmie stanowiska w powyższym terminie, rozstrzygnięcie uważa się za przyjęte w brzmieniu przedłożonym przez województwo, z upływem tego terminu.

W związku z tym, mając na uwadze powołane wyżej przepisy projekt niniejszej uchwały zostanie uznany za zaopiniowany z upływem stosownego terminu.

Signature of Marzena Wodzińska
Zap. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Marzena Wodzińska
Członek Zarządu

Załączniki:

1. Kserokopia projektu uchwały SWW w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jaraczewo
2. Plan aglomeracji Jaraczewo

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Sprawę prowadzi:
Bartosz Iwanowski
tel.: 061 62 66 425
fax.: 061 62 66 401

UCHWAŁA

Nr...../...../.....

SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

z dnia..... roku

w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jaraczewo

Na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.)¹ Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwala, co następuje:

§ 1

Wyznacza się aglomerację Jaraczewo o równoważnej liczbie mieszkańców 3 484.

§ 2

1. Aglomeracja Jaraczewo obejmuje swym zasięgiem tereny objęte systemem kanalizacji zbiorczej zakończonym końcowym punktem zrzutu ścieków – punkt ten stanowi przepompownia zlokalizowana w miejscowości Łowęcice (N 51°58'00"; E 17°25'07"), a następnie ścieki są odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Cielczy (aglomeracja Jarocin).
2. Obszar aglomeracji Jaraczewo wyznacza się w oznaczonych na planie granicach, na terenie poniżej wymienionych miejscowości:
 - 1) Jaraczewo,
 - 2) Brzostów,
 - 3) Góra,
 - 4) Łobez,
 - 5) Łowęcice,
 - 6) Wojciechowo.
3. Obszar i granice aglomeracji Jaraczewo zostały oznaczone na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Wielkopolskiego.

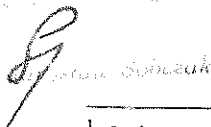
§ 4

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

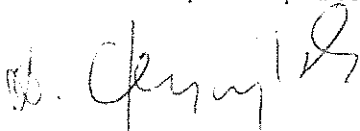
CELESTYN JARACZEWO


Mariusz Wodtziński

Województwo Wielkopolskie


Mariusz Wodtziński

¹ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2012 r. poz. 951 i poz. 1513; z 2013 r. poz. 21 i poz. 165 oraz z 2014 r. poz. 659, poz. 822, poz. 850 i poz. 1146.


Mariusz Wodtziński

UZASADNIENIE

do uchwały Nr...../...../.....Sejmiku Województwa Wielkopolskiego
z dnia.....roku

Wójt Gminy Jaraczewo pismem znak: I.7001.02.2014 z dnia 28 lipca 2014 r. uzupełnionym pismem znak: I.7001.03.2014 z dnia 29 września 2014 r., złożył wniosek o wyznaczenie aglomeracji Jaraczewo.

Na podstawie przedstawionej propozycji planu aglomeracji Jaraczewo w ramach przeprowadzonej weryfikacji ustalono m.in., że na terenie aglomeracji długość istniejących sieci kanalizacyjnych wynosi 37,10 km. Sieci te obsługują 3138 stałych mieszkańców aglomeracji. Ponadto na terenie aglomeracji zamieszkuje 302 stałych mieszkańców aglomeracji mających techniczną możliwość korzystania z już istniejącej sieci kanalizacyjnej. Na terenie aglomeracji Jaraczewo do 31 grudnia 2015 r. nie planuje się budowy nowych odcinków sieci kanalizacyjnych.

Miejscowości z gminy Jaraczewo: Brzostów, Góra, Łobez, Jaraczewo, Gola, Wojciechowo, Łowęcice, Poręba, Cerekwica Nowa, Cerekwica Stara, Rusko, Nosków, Parzęczew, Łobzowiec, dotychczas znajdowały się w aglomeracji Jarocin wyznaczonej rozporządzeniem Nr 35/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 17 marca 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jarocin (Dz. Urz. Woj. Wiel. Nr 52 poz. 1388) zmienionym rozporządzeniem Nr 76/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 9 maja 2006 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jarocin (Dz. Urz. Woj. Wiel. Nr 83 poz. 2089).

Do aglomeracji Jaraczewo nie włączono następujących miejscowości:

- Rusko,
- Cerekwica Nowa,
- Cerekwica Stara,
- Poręba,
- Nosków,
- Parzęczew,
- Łobzowiec,
- Gola.

Powyższe miejscowości nie zostały włączone ze względu na wskaźnik koncentracji mieszkańców, który w tych miejscowościach wynosi poniżej 120 mieszkańców na 1 kilometr sieci kanalizacyjnej planowanej do realizacji. Dla terenów wyłączonych z aglomeracji została opracowana alternatywna koncepcja oczyszczania ścieków komunalnych.

Agglomeracja nie posiada własnej oczyszczalni ścieków. Ścieki z terenu aglomeracji Jaraczewo trafiają do końcowego punktu zrzutu ścieków – punkt ten stanowi przepompownia zlokalizowana w miejscowości Łowęcice (N 51°58'00"; E 17°25'07"), a następnie ścieki są odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Cielczy (aglomeracja Jarocin). Docelowo w aglomeracji Jaraczewo planuje się wybudowanie własnej zbiorczej oczyszczalni ścieków.

Wielkość aglomeracji przekracza 2000 RLM, a zatem spełnia wymogi określone w art. 43 ust. 1 ustawy Prawo wodne. Równoważna liczba mieszkańców dla aglomeracji Jaraczewo wynosi 3 484 RLM i obejmuje:

- 3 138 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 302 RLM pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji, mających techniczną możliwość korzystania z już istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 44 RLM pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych.

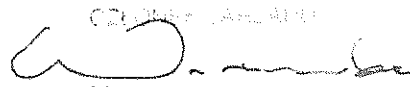
Wszystkie wymienione w uchwale nazwy miejscowości są zgodne z Wykazem urzędowych nazw miejscowości.

Niniejsza uchwała ustala granice i obszar aglomeracji Jaraczewo.

Zgodnie z art. 208 ust. 1, w związku z art. 43 ust. 1 i ust. 3 ustawy Prawo wodne oraz pkt 4.2 Aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych – AKPOŚK 2010 – załącznika do obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie ogłoszenia aktualizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (M. P. z 2011 r. Nr 62, poz. 589), gminy tworzące aglomeracje mają obowiązek zrealizować system kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych do 31 grudnia 2015 r.

Uchwała nie narusza obowiązków gminy w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych wynikających z przepisów o samorządzie gminnym.

Sejmik Województwa Wielkopolskiego podejmuje niniejszą uchwałę po uzgodnieniu przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego z właściwymi organami administracji oraz po zasięgnięciu opinii zainteresowanej gminy.

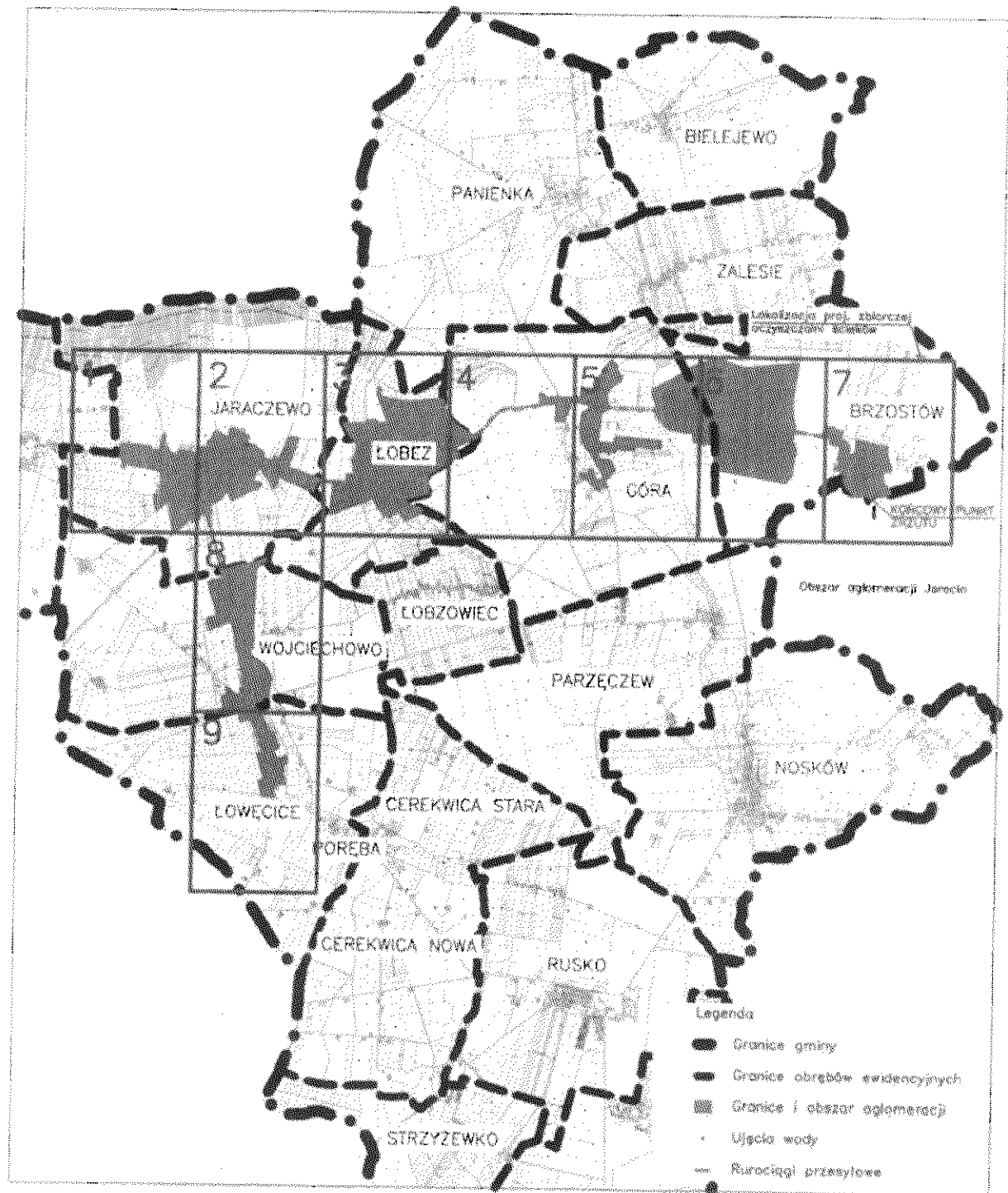

Marszałek Województwa Wielkopolskiego

ZASADNICZKA

Zastępczyni

Załącznik do uchwały Nr.....
Sejmiku Województwa Wielkopolskiego
z dniaroku

OBSZAR I GRANICE AGLOMERACJI JARACZEWO



SCHEMAT PODZIAŁU MAPY NA ARKUSZE

Podpisano:
Ryszard Kozłowski

MARSZAŁKOWI WYDZIAŁU
Tomasz Kozłowski

21.04.15

OBSZAR I GRANICE
AGLOMERACJI

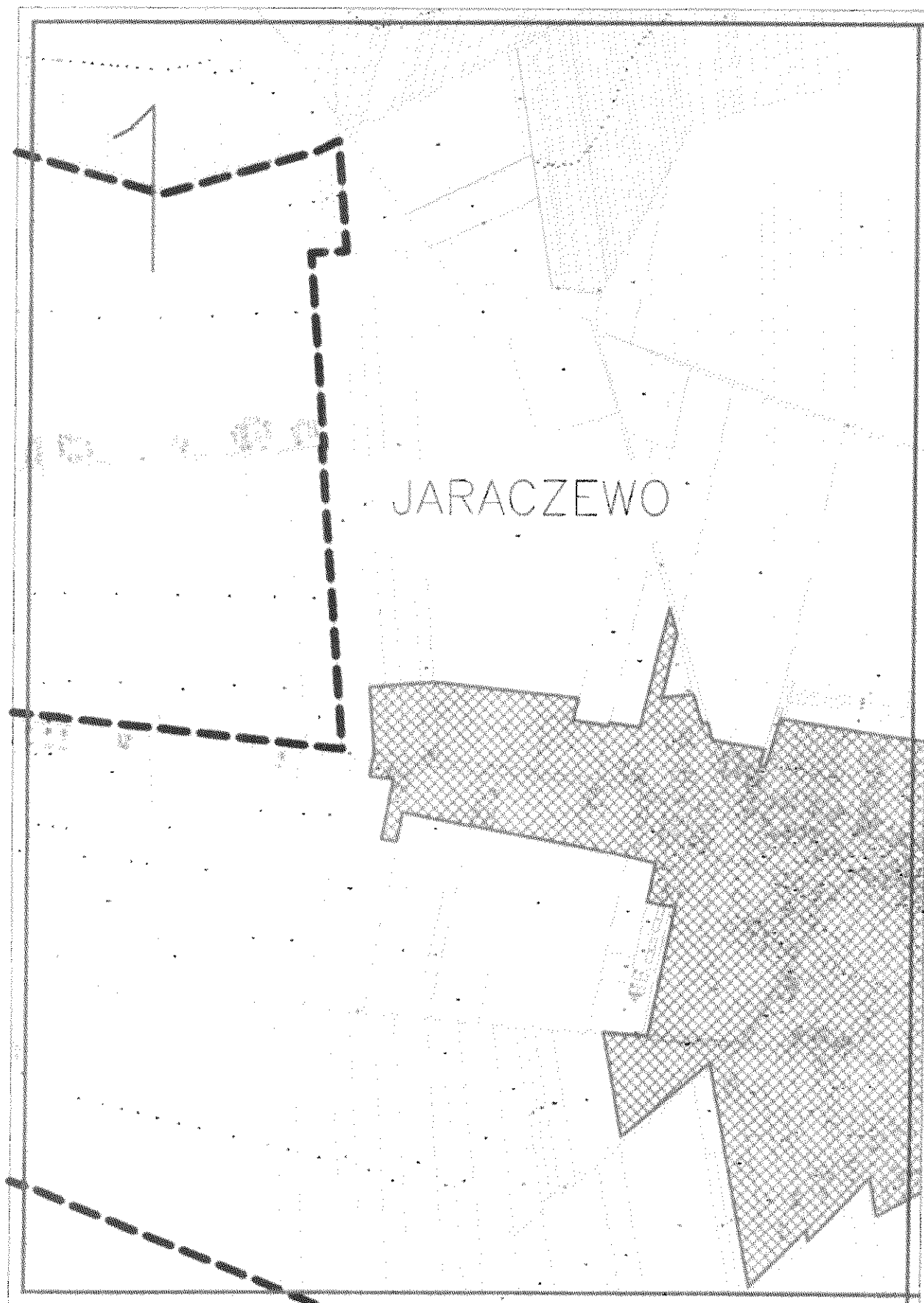
JARACZEWO

SKALA 1:10000

Ark. nr 1

0

1km



OBSZAR I GRANICE
AGLOMERACJI

JARACZEWO

SKALA 1:10000

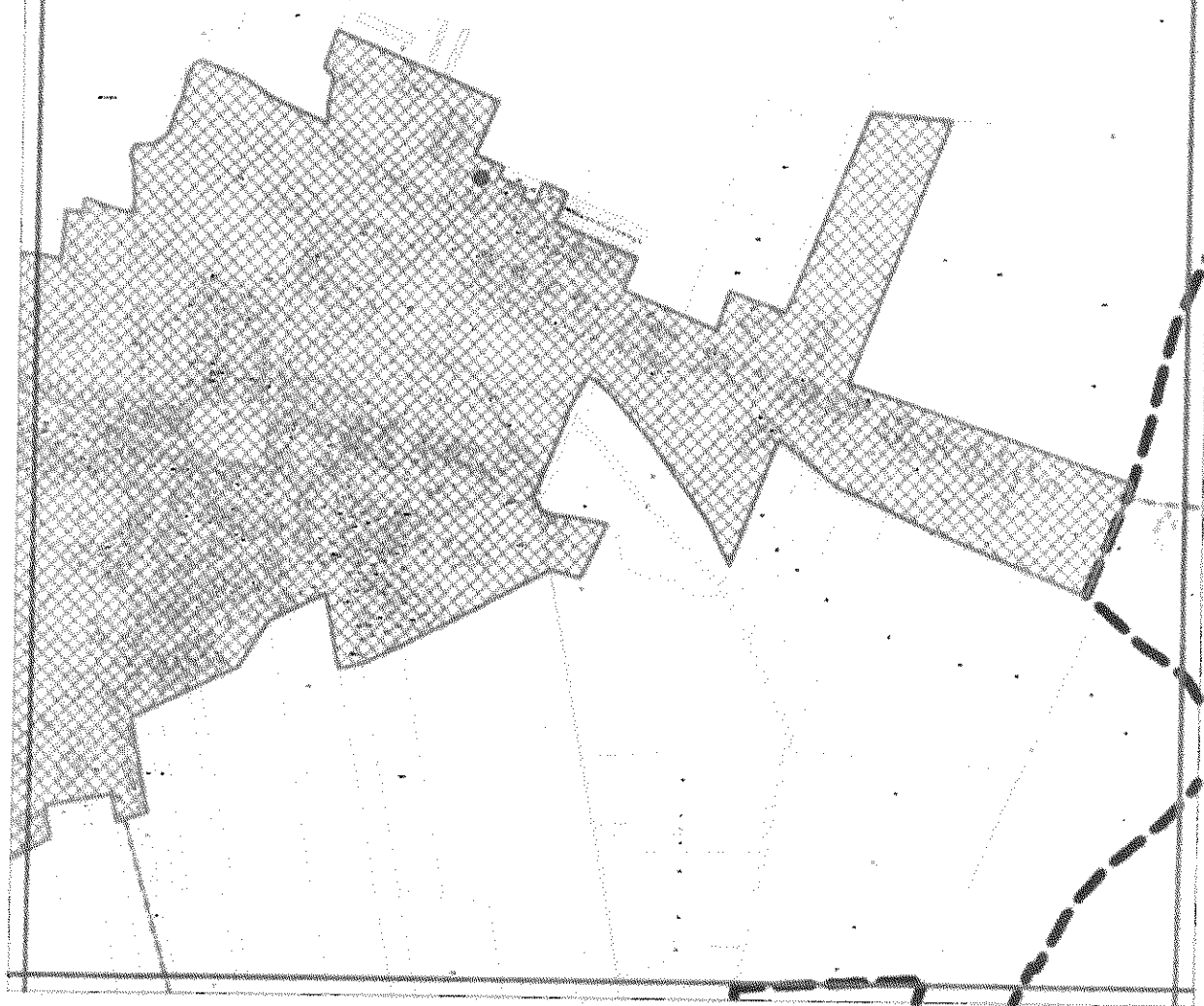
Ark. nr 2

0

1km

2

JARACZEWO



OBSZAR I GRANICE
AGLOMERACJI

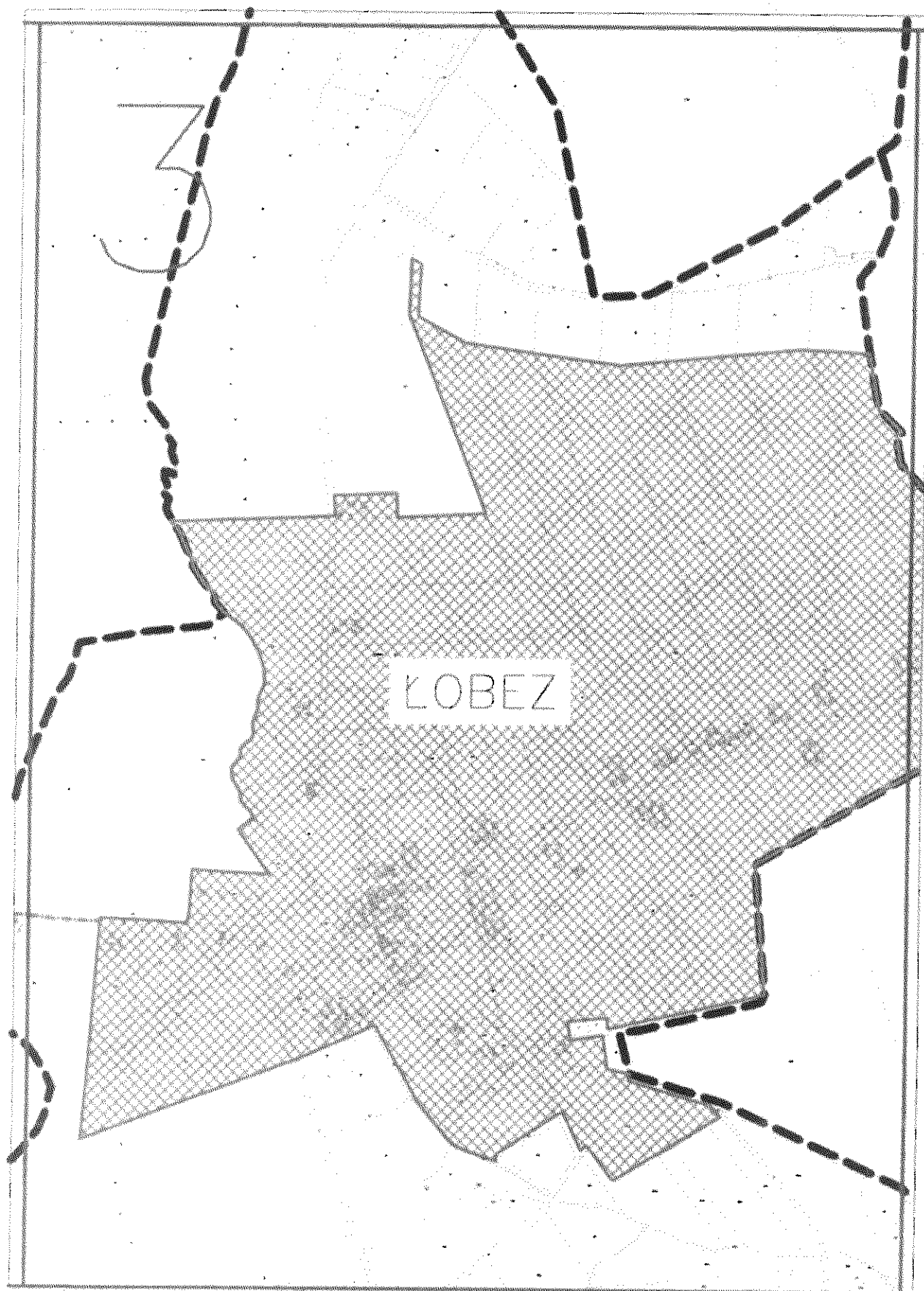
JARACZEWO

SKALA 1:10000

Ark. nr 3

0

1km



OBSZAR I GRANICE
AGLOMERACJI

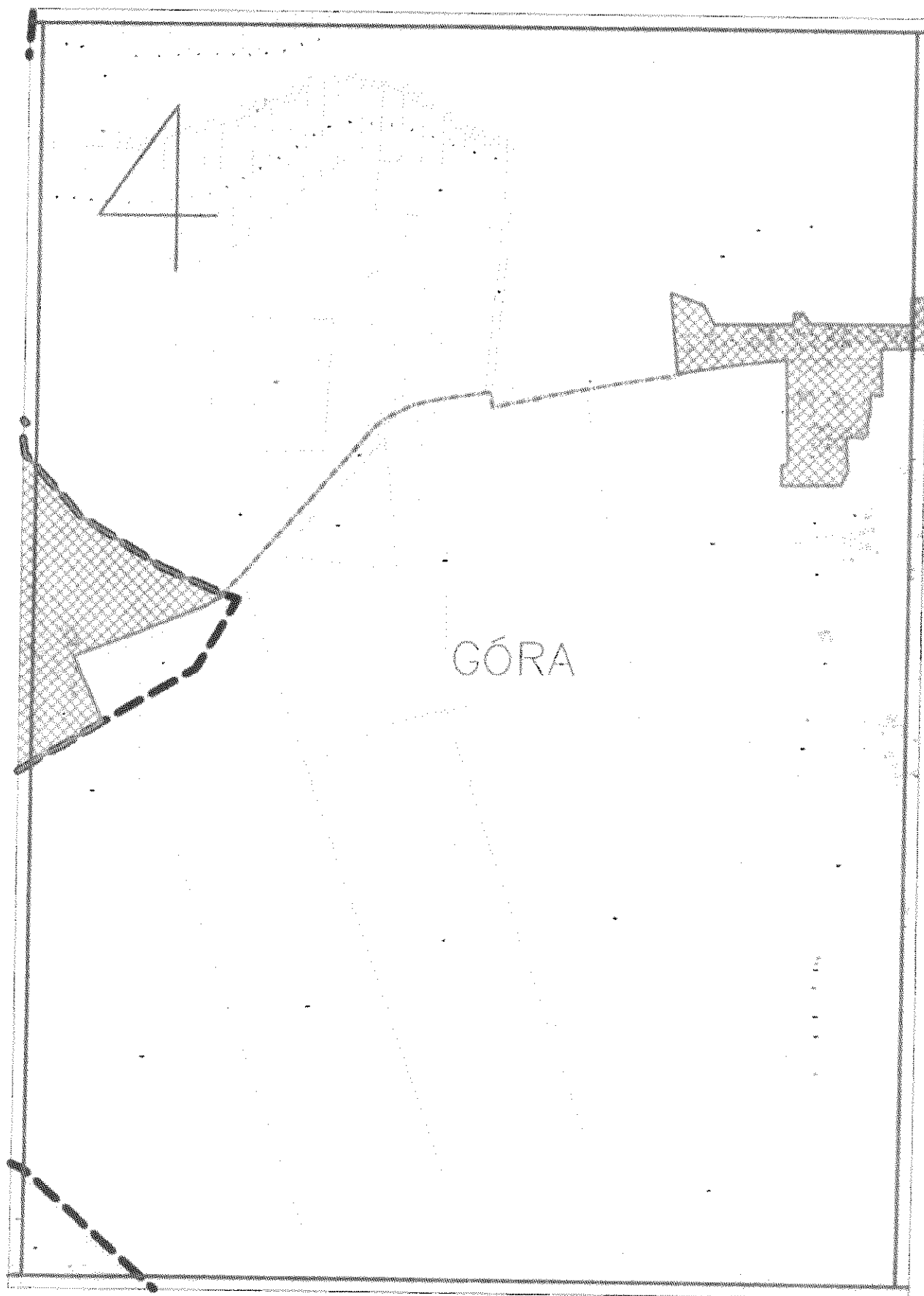
JARACZEWO

SKALA 1:10000

Ark. nr 4

0

1km



OBSZAR I GRANICE
AGLOMERACJI

JARACZEWO

SKALA 1:10000

Ark. nr 5

0

1km

GÓRA

OBSZAR I GRANICE
AGLOMERACJI

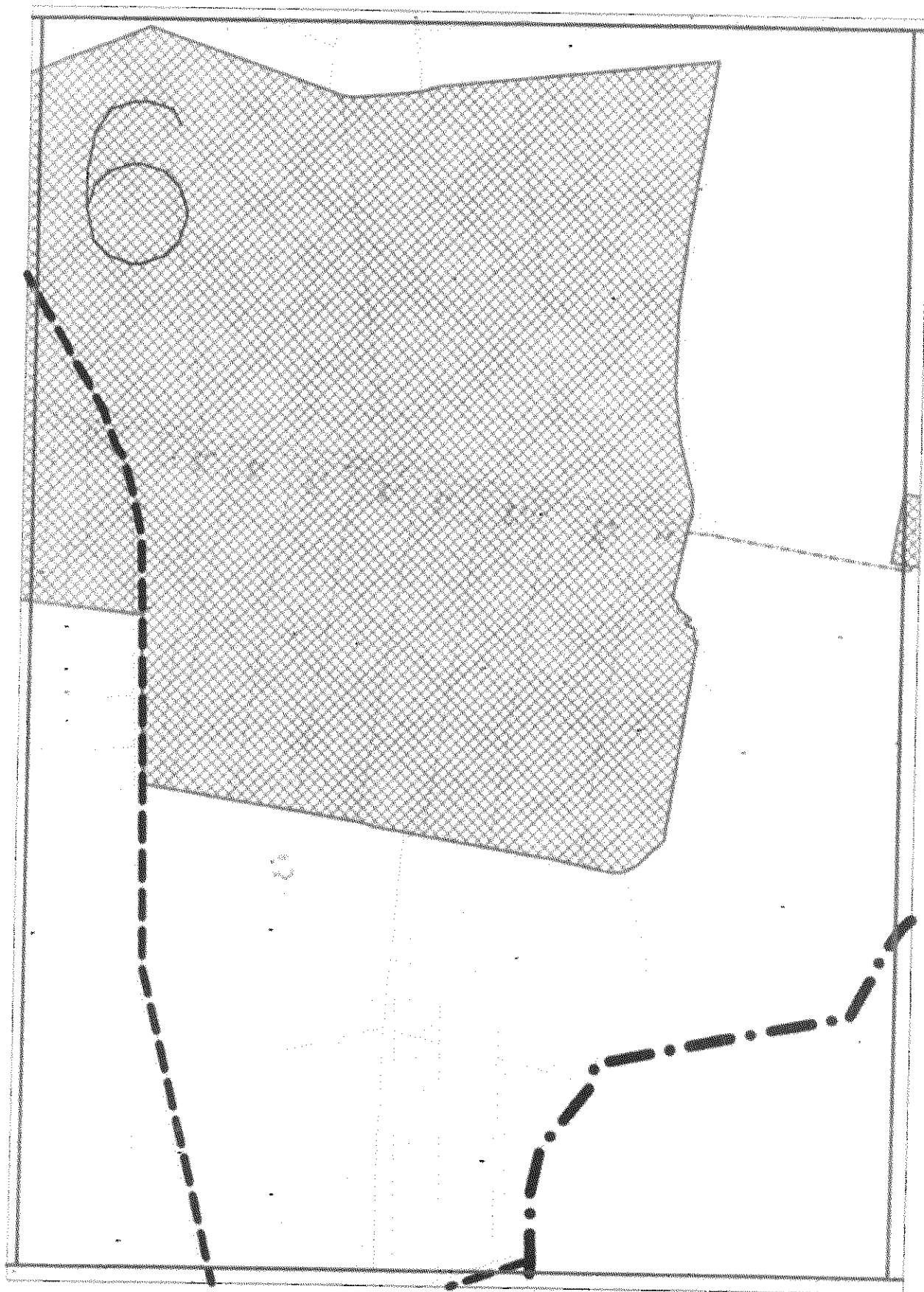
JARACZEWO

SKALA 1:10000

Ark. nr 6

0

1km



OBSZAR I GRANICE
AGLOMERACJI

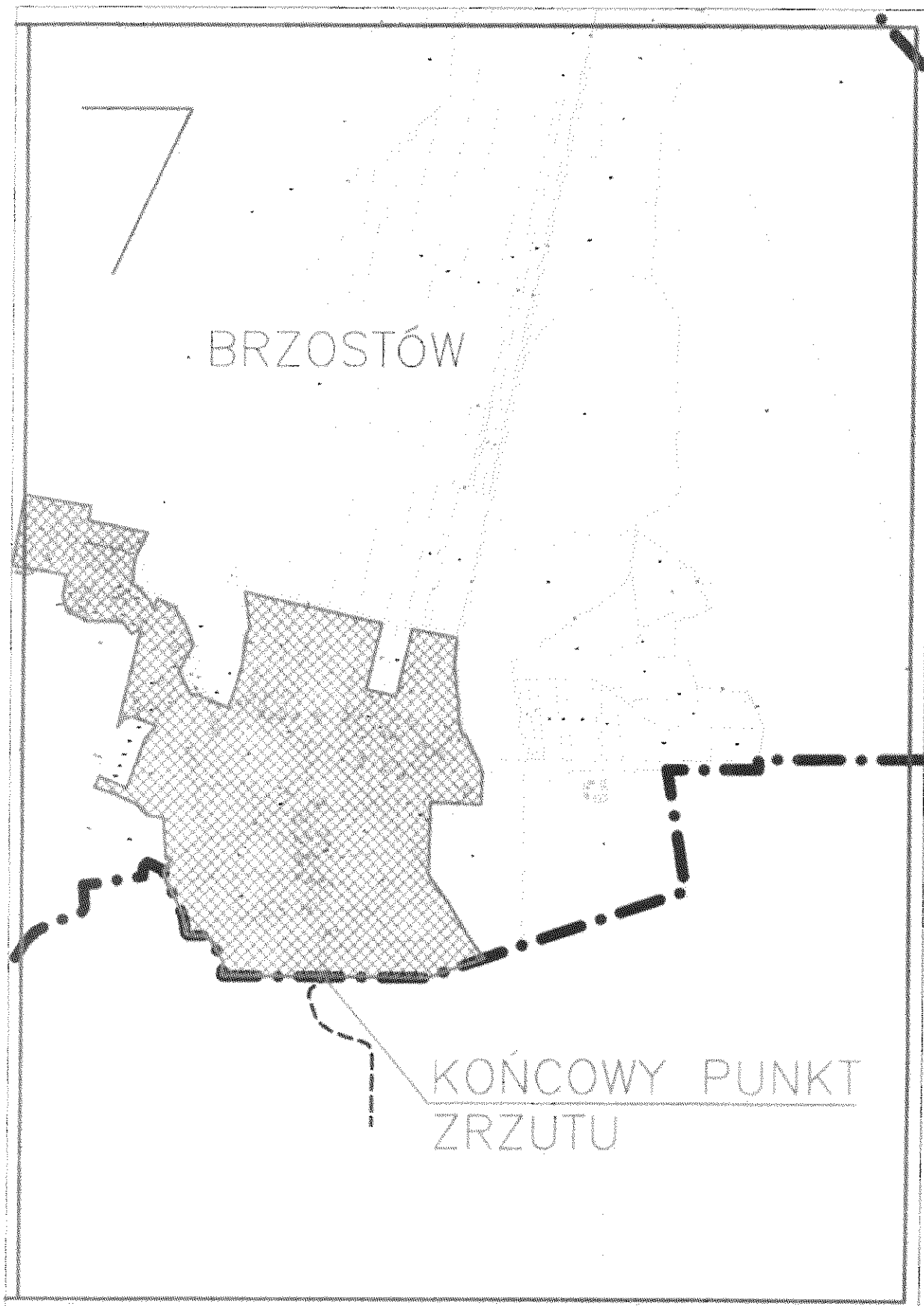
JARACZEWO

SKALA 1:10000

Ark. nr 7

0

1km



OBSZAR I GRANICE
AGLOMERACJI

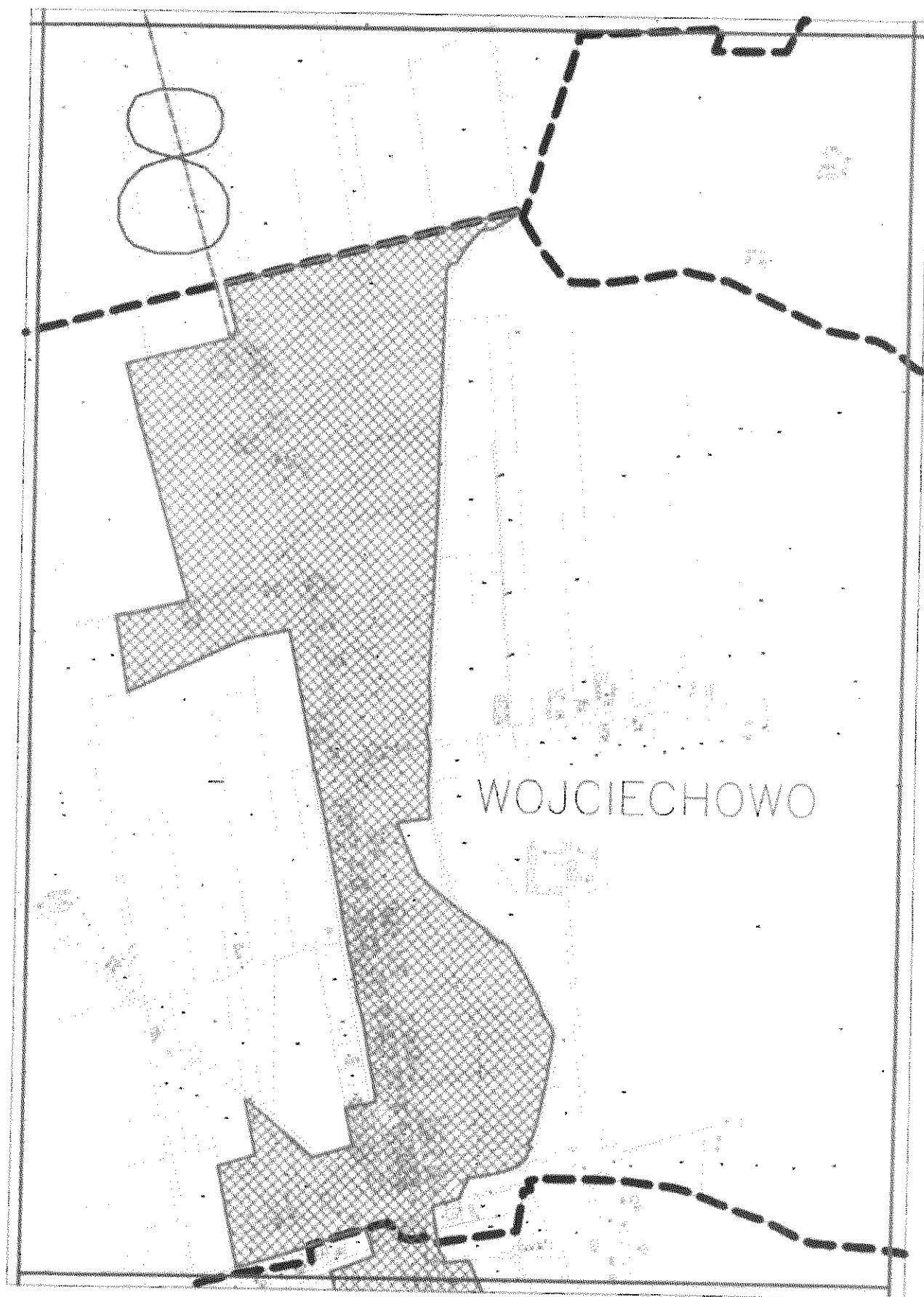
JARACZEWO

SKALA 1:10000

Ark. nr 8

0

1km



OBSZAR I GRANICE
AGLOMERACJI

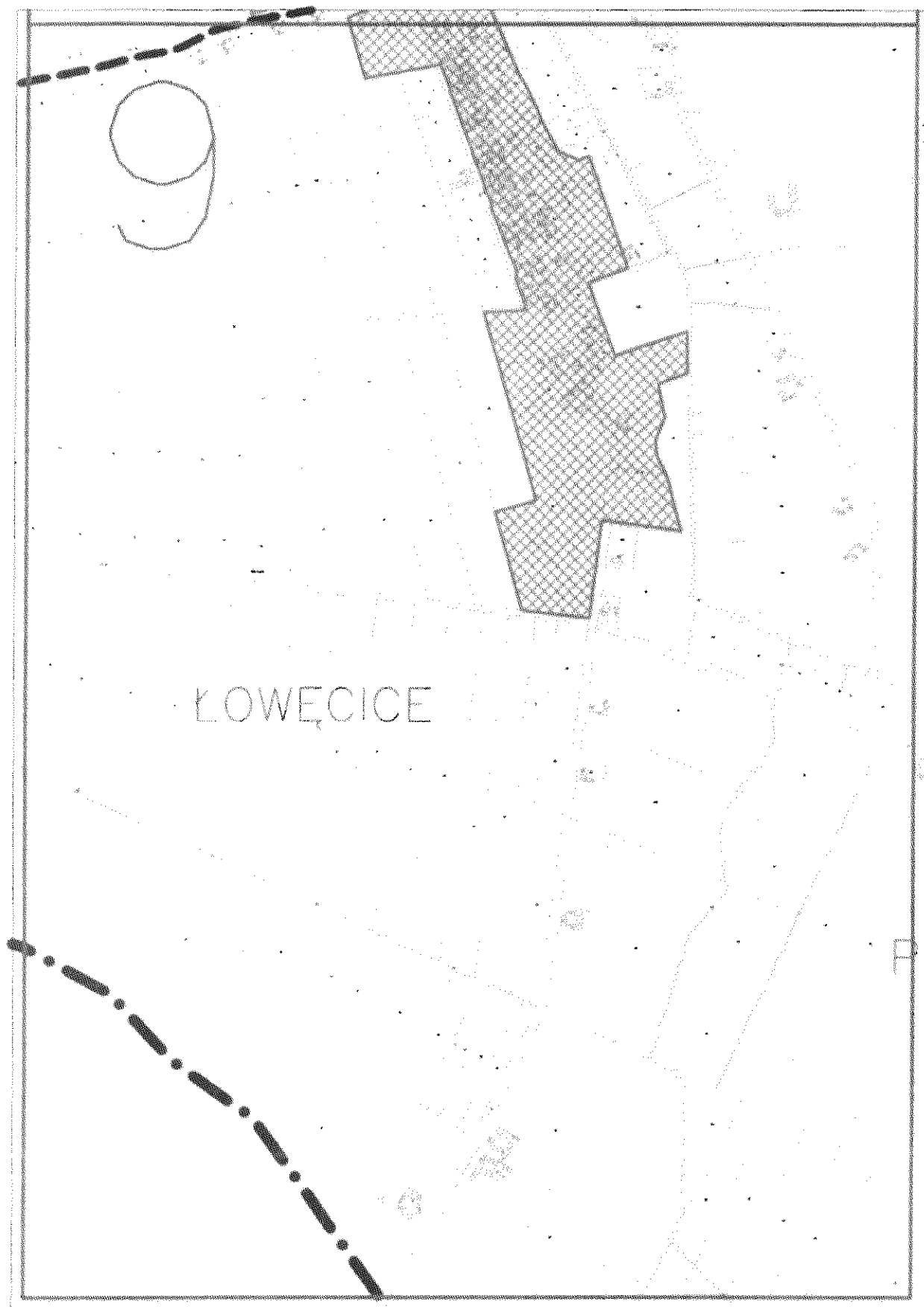
JARACZEWO

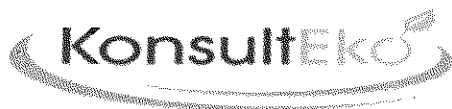
SKALA 1:10000

Ark. nr 9

0

1km





Jerzy Puch

Ewa Hoffmann

KonsultEKO Jerzy Puch, Ewa Hoffmann s.c.

60-462 POZNAŃ ul. Anny Danysz 27

NIP 7811868434 REGON 301770713

Konto 63 2340 0009 1600 2420 0000 0068

tel/fax (61) 840-66-61 www.konsulteko.pl biuro@konsulteko.pl

PLAN AGLOMERACJI JARACZEWO

Gmina Jaraczewo

ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Wykorzystane materiały i dokumenty
4. Ogólna charakterystyka Gminy Jaraczewo
5. Dane dotyczące aglomeracji Jaraczewo
 - 5.1. Granice aglomeracji
 - 5.2. Opis gospodarki ściekowej gminy Jaraczewo
 - 5.2.1. Oczyszczalnie ścieków aglomeracji Jarocin w Cielczy
 - 5.2.2. Informacja o ilości ścieków dopływających do końcowego punktu zrzutu z aglomeracji Jaraczewo
 - 5.2.3. Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Jaraczewo
 - 5.2.4. Parametry jakościowe ścieków dopływających do końcowego punktu zrzutu
 - 5.3. Długość i rodzaj istniejącej oraz planowanej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji.
 - 5.3.1. Sieć istniejąca.
 - 5.3.2. Sieć projektowana.
6. Ustalenie RLM aglomeracji Jaraczewo
 - 6.1. Liczba mieszkańców aglomeracji (Mk) objętych systemem kanalizacji zbiorczej – stan planowany na 31.12.2015 r.
 - 6.2. Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych
 - 6.3. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.
 - 6.4. Zakłady, których podłączenie do sieci kanalizacji zbiorczej jest planowane
 - 6.5. RLM aglomeracji Jaraczewo
7. Planowany obszar aglomeracji Jaraczewo
 - 7.1. Stan obecny – rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego z 2006 r.
 - 7.2. Miejscowości, które nie spełniają wskaźnika koncentracji sieci (W_k)
 - 7.3. Miejscowości, które utworzą aglomerację Jaraczewo
8. Planowany poziom obsługi zbiorczym systemem kanalizacji w aglomeracji Jaraczewo na 31.12.2015 r.
9. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nie objętych systemem kanalizacji zbiorczej.
10. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody na obszarze aglomeracji.
11. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.
12. Informacja o formach ochrony przyrody.
13. Załączniki

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Plan aglomeracji Jaraczewo w skali 1:10000

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawę formalno-prawną opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Jaraczewo, a KonsultEKO s.c. Jerzy Puch, Ewa Hoffmann, ul. Anny Danysz 27, 60-462 Poznań.

Autor opracowania: mgr inż. Roman Wiliński

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest sformułowanie planu aglomeracji Jaraczewo, który zostanie skierowany do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego, a w dalszej kolejności do uzgodnienia z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Kończącą fazą opracowania będzie podjęcie przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwały w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jaraczewo.

Zakres opracowania obejmuje przygotowanie materiałów opisowych i graficznych planu aglomeracji Jaraczewo, w tym:

- aktualizację danych będących podstawą wydania przez Wojewodę Wielkopolskiego rozporządzenia Nr 35/06 z dnia 17.03.2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jarocin, zmienionego rozporządzeniem nr 76/06 z dnia 09.05.2006 r.
- analizę obecnej i planowanej gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy i aglomeracji,
- aktualizację obszarów skanalizowanych i planowanych do kanalizacji,
- ustalenie równoważnej liczby mieszkańców

Mapę aglomeracji opracowano w skali 1:10 000 na podkładzie z przetworzonych elektronicznie arkuszy mapy zasadniczej w wersji rastrowej. Z uwagi na min. rozmiar granic stref ochrony ujęć wody w skali mapy, zaznaczono je schematycznie.

Zakres opracowania jest zgodny z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 28 lipca 2014 r. poz. 995).

3. Wykorzystane materiały i dokumenty

- 1) Rozporządzenie Nr 35/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 17.03.2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jarocin (Dz. Urz. Woj. Wielkop. Nr 52, poz. 1388);
- 2) Rozporządzenie Nr 76/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 09.05.2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jarocin (Dz. Urz. Woj. Wielkop. Nr 83, poz. 2089);
- 3) Obwieszczenie wójta gminy Jaraczewo o wyłożeniu do publicznego wglądu projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jaraczewo oraz o prognozie oddziaływania na środowisko dotyczącej ww. zmiany studium – 11.12.2013 r. - www.jaraczewo.bip.net.pl/?a=1971
- 4) Uchwała nr XXX/174/2013 z dnia 22.08.2013 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jaraczewo - www.jaraczewo.bip.net.pl/?a=1841
- 5) Projekt Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jaraczewo na lata 2009–2012 z perspektywą na lata 2013–2016 - www.jaraczewo.bip.net.pl/?a=240
- 6) Koncepcja programowo-przestrzenna gospodarki wodno-ściekowej gminy Jaraczewo – Prac. Proj. S.C. Jolanta Olejniczak-Olek, Joanna Olek, IV.2014

- 7) Dane uzyskane w UG Jaraczewo;
- 8) Sprawozdanie z realizacji KPOŚK za 2013;
- 9) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145, z późn. zm.);
- 10) Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie ogłoszenia krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz jego dwóch aktualizacji (M. P. Nr 58, poz. 775);
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z dnia 28 lipca 2014 poz.995);
- 12) „Poradnik dotyczący gospodarki ściekowej w kontekście wykonania krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych” – 2010 r. – KZGW;
- 13) Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji – wersja 02/07/2014 – Min. Środ. + KZGW;
- 14) Roboczy projekt IV Aktualizacja krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych – IV AKPOŚK – X. 2013 – Min. Środ. + KZGW;
- 15) Dyrektywa Rady 91/271/EEG z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991, str. 40, z późn. zm. Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 26);
- 16) Dokument interpretacyjny do dyrektywy pt. „Terms and Definition under the Urban Waste Water Treatment Directive (91/271/EEC)”, Final version of Commission paper, Brussels, 16 January 2007);
- 17) Geografia regionalna Polski – Jerzy Kondracki – 2013 – PWN;
- 18) Geografia fizyczna Polski – Andrzej Richling - 2009 PWN;
- 19) Wielkopolska mapa ochrony przyrody 1:350 000;
- 20) Materiały i opracowania RDOŚ Poznań i GDOŚ;
- 21) Materiały GUS;
- 22) Pisma Urzędu Gminy Jaraczewo z dnia 5.06. i 10.06.2014 r. skierowane do PWiK w Jarocinie o zamiarze utworzenia przez Gminę Jaraczewo własnej aglomeracji.

4. Ogólna charakterystyka gminy Jaraczewo

Gmina Jaraczewo położona jest w południowo-wschodniej części województwa wielkopolskiego, na zachodnim skraju powiatu jarocińskiego, około 15 km od Jarocina. Graniczy z gminami: Nowe Miasto n/Wartą, Książ Wlkp., Dolsk, Borek Wlkp., Koźmin Wlkp., Jarocin.

Gmina obejmuje obszar 13289 km², co sytuuje ją na 34 miejscu wśród gmin wiejskich województwa wielkopolskiego i na 3 miejscu w powiecie jarocińskim. Lasy i zadrzewienia zajmują około 17,8%, a tereny zurbanizowane 6,3%.

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2013 roku wynosiła 8364 osoby.

Ukształtowanie powierzchni gminy Jaraczewo jest dość urozmaicone, a deniwelacje osiągają wartość rzędu 10–40 m. Dominującą formą morfologiczną gminy jest miejscami łagodnie pofalowana, płaska morena denną zlodowacenia środkowopolskiego. Ta plejstocenska jednostka morfologiczna rozciąga się na południe od Pradoliny Żerkowsko-Rydzyskiej. Utrzymuje się ona na poziomie ca 40–70 m ponad średni stan wody w rzece Obrze. Nachylenie wysoczyzny ku dolinie rz. Obry nie przekracza 6%. Wysoczyznę rozcinają niezbyt głębokie przeważnie nieckowate formy dolinne o głębokości wcięcia 2–5 m i zmiennej szerokości 50–800 m. Na terenie wysoczyznowym zaznaczają się również, na wschód od Starej Cerekwicy oraz na zachód od Strzyżewka, niewielkie obszary wydmy. Tereny piaszczyste występują także w obrębie pradoliny: na zachód od Zalesia oraz Brzostowa. Pradolina Żerkowsko-Rydzyska ma przebieg równoleżnikowy. W jej obrębie, na szerokości około 2 km, przebiega dolina Kanału Obry oraz dolina rzeki Obry o szerokości nieprzekraczającej 350 m poza odcinkiem położonym na północ od Jaraczewa, którego szerokość przekracza 500 m. Obie doliny wykształcone zostały przez wody roztopowe i peryglacjalne. Dna tychże dolin są płaskie i w większości zatorfione. Ponad dno pradoliny Żerkowsko-Rydzyskiej w rejonie Paniienki wznoszą się formy utworzone wskutek

przeobrażeń zachodzących w strefie peryglacialnej. Są to ostańce denudacyjne wyniesione na około 10 m ponad dno doliny. Na północ od Pradoliny zaznaczają się formy pochodzenia glacialnego i fluwioglacialnego zlodowacenia bałtyckiego – w obrębie Wału żerkowskiego. Są to wały o wysokościach względnych dochodzących do około 10 m. Poza naturalnymi formami terenu w obrębie gminy występują formy antropogeniczne. Są to wyrobiska poeksploatacyjne kruszywa naturalnego oraz surowców ilastych o zróżnicowanej powierzchni oraz w zależności od rodzaju wyrobiska: o głębokości 2–7 m lub o wysokości 2–7 m.

Sieć hydrograficzna gminy Jaraczewo została wykształcona w plejstocenie Pradolina Żerkowsko-Rydzyska i stanowi równoleżnikową oś obszaru. Prowadzą tu swoje wody: Kanał Obry wraz z towarzyszącym mu biegnącym równolegle i w konsekwencji zasilającym go Czarnym Rowem Ia oraz Czarny Rów II zmieniający swój bieg na południkowy na południe od Zalesia wraz z wpływający do niego w obrębie pradoliny Czarnym Rowem Ib. Teren gminy odwadniają również rz. Czarny Rów III, częściowo rz. Lubieszka przebiegająca fragmentarycznie po granicy gminy - na wschód od Noskowa i przez wschodni jej skrawek w rejonie Brzostowa oraz w decydującym stopniu rzeka Obra uchodząca 2 km na północ od Jaraczewa do Kanału Obry, stanowiąca oś południkową gminy Jaraczewo. Ku rzekom tym kieruje swe wody sieć rowów melioracyjnych i drenów. Gmina Jaraczewo położona jest w całości w dorzeczu rz. Warty. Zlewnie cząstkowe rzek: Obry, Kanału Obry, Czarnego Rowu II oraz Lubieszki oddzielone są liniami wododziałowymi trzeciego i czwartego rzędu. Zasilanie w wodę następuje bezpośrednio z opadów atmosferycznych i topniejącej pokrywy śnieżnej. Reżim zasilania wraz z panującymi uwarunkowaniami klimatycznymi decydują o zmieniających się przepływach. Roztopy śniegu w okresie zimowym wpływają na wysokie stany wody w rzekach na terenie gminy.

Gmina Jaraczewo wchodzi w skład powiatu jarocińskiego.

Gminę tworzy 21 sołectw:

- Bielejewo
- Brzostów
- Cerekwica Nowa
- Cerekwica Stara
- Gola
- Góra
- Jaraczewo
- Łobez
- Łobzowiec
- Łowęcice
- Łukaszewo
- Niedźwiady
- Nosków
- Panienka
- Parzęczew
- Poręba
- Rusko
- Strzyżewko
- Suchorzewko
- Wojciechowo
- Zalesie

5. Dane dotyczące aglomeracji Jaraczewo

5.1. Granice aglomeracji

Określając obszar i granice aglomeracji wzięto za podstawę zasięg wykonanej i planowanej do wykonania do 2015 roku sieci kanalizacji zbiorczej i obecny oraz planowany stan zagospodarowania przestrzennego terenów.

5.2. Opis gospodarki ściekowej gminy Jaraczewo

Gmina Jaraczewo zdecydowała się utworzyć własną aglomerację, a generowane w niej ścieki komunalne odprowadzać do tzw. końcowego punktu zrzutu, położonego na granicy gmin Jaraczewo i Jarocin (N 51°58'00"; E 17°25'07"), pokazanego na załączonym planie aglomeracji Jaraczewo. Punkt ten stanowi przepompownia zlokalizowana w miejscowości Łowęcice.

Zgodnie z art. 43 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo wodne – końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych jest miejsce przyłączenia systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych w aglomeracji nieposiadającej oczyszczalni ścieków, do systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych w aglomeracji posiadającej oczyszczalnię ścieków.

Docelowo, gmina Jaraczewo zamierza wybudować własną, zbiorczą oczyszczalnię ścieków, a planowana inwestycja powinna doprowadzić do obniżenia opłat za odprowadzane przez mieszkańców gminy ścieki bytowe. Przedsięwzięcie planowane jest na lata 2016-2018.

Planowana oczyszczalnia powstanie w m. Brzostów, a oczyszczone ścieki odprowadzane będą do rzeki Lubieszki.

Wg danych uzyskanych od projektanta przepustowość oczyszczalni wyniesie 850 m³/d, a wydajność liczona w RLM – 9137.

5.2.1 Oczyszczalnia ścieków aglomeracji Jarocin w Cielczy

Odbiorcą ścieków generowanych przez miejscowości położone na terenie gminy Jaraczewo – za pośrednictwem końcowego punktu zrzutu – jest oczyszczalnia ścieków w Cielczy, obsługująca aglomerację Jarocin.

Oczyszczalnia jest typem oczyszczalni mechaniczno-biologicznej.

Parametry oczyszczalni wg stanu na dzień 31.12.2010 r.:

- przepustowość: 9265 m³/d (wg sprawozdania KPOŚK)
- wg PWiK przepustowość oczyszczalni wynosi 12500 m³/d
- przepustowość roczna: 3381725 m³/rok
- wydajność: 70933 RLM

Osad: 3110 kg/d suchej masy

Oczyszczalnią ścieków w Cielczy zarządza PWiK Sp. z o.o. w Jarocinie, Cielcza, ul. Gajówka 1.

Oczyszczone ścieki komunalne odprowadzane są z oczyszczalni do cieków Lipinka (dopływ rz. Lubieszka).

5.2.2 Informacja o ilości ścieków dopływających do końcowego punktu zrzutu z aglomeracji Jaraczewo

Rok	2012	2013
Ilość ścieków w m ³	43600	52400

5.2.3 Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Jaraczewo

Rok	Średnia dobową ilość ścieków w miesiącu [m ³]											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2012	103,26	107,55	108,32	117,10	114,52	112,03	118,42	127,32	80,87	172,19	139,83	128,10
2013	148,77	144,75	130,42	143,93	138,58	148,63	149,74	143,90	105,73	190,97	146,40	130,57

Średnia:
 2012 – 119,13 m³/d
 2013 – 143,53 m³/d

5.2.4 Parametry jakościowe ścieków dopływających do końcowego punktu zrzutu

Rok	Wskaźniki zanieczyszczeń				
	BZT5 (mgO ₂ /l)	CHZT (mgO ₂ /l)	Zawiesiny ogólne (mg/l)	Azot ogólny (mgN/l)	Fosfor ogólny (mgP/l)
2012	290	715	152	90,8	7,2
2013	750	1530	385	430	18

5.3. Długość i rodzaj istniejącej oraz planowanej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji

5.3.1 Sieć istniejąca

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej [km]		
		Rurociągi grawitacyjne	Rurociągi tłoczne	
			Przebieg pojedynczy	Przebieg wspólny z grawitacyjnym
1	Jaraczewo	11,33	1,34	1,34
2	Góra	4,39	3,10	0,83
3	Wojciechowo	2,29	0,67	0,44
4	Brzostów	3,93	3,37	1,43
5	Łowęcice	1,20	0,82	0,60
6	Łobez	3,26	1,40	0,70
	Razem	26,40	10,70	5,34
	Ogółem	37,10		

5.3.2 Sieć projektowana

Do 31.12.2015 r. Gmina Jaraczewo nie planuje wybudowania nowej sieci kanalizacji zbiorczej.

6. Ustalenie RLM aglomeracji Jaraczewo

6.1. Liczba mieszkańców aglomeracji (Mk) objętych systemem kanalizacji zbiorczej – stan planowany na 31.12.2015 r.

Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba stałych mieszkańców aglomeracji		
		rzeczywistych	podłączonych do kanalizacji	Mających techniczną możliwość podłączenia
1	Jaraczewo	1469	1369	90
2	Góra	859	841	18
3	Wojciechowo	464	436	16
4	Brzostów	258	240	18
5	Łowęcice	182	0	160
6	Łobez	252	252	0
	razem	3484	3138	302

RLM wynikający z liczby mieszkańców: 3484

6.2. Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych

Zarejestrowane miejsca noclegowe - brak

6.3. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej

Zakłady istniejące – brak

6.4. Zakłady, których podłączenie do sieci kanalizacji zbiorczej jest planowane

Zakłady planowane – brak

6.5. RLM aglomeracji Jaraczewo

- mieszkańcy: 3484 RLM
- miejsca noclegowe: 0 RLM
- przemysł: 0 RLM

Razem: 3484 RLM

7. Planowany obszar aglomeracji Jaraczewo

7.1. Stan obecny – rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego z 2006 r.

Do aglomeracji Jarocin, wyznaczonej rozporządzeniem Wojewody Wielkopolskiego Nr 35/06 z dnia 17.03.2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jarocin, zmienionym rozporządzeniem nr 76/06 z dnia 09.05.2006 r., włączone były następujące miejscowości położone na terenie gminy Jaraczewo:

- Brzostów,
- Góra,
- Łobez,
- Jaraczewo,
- Gola,
- Wojciechowo,
- Łowęcice,
- Poręba,
- Cerekwica Nowa,
- Cerekwica Stara,
- Rusko,
- Nosków,
- Parzęczew,
- Łobzowiec

7.2. Miejscowości, które nie spełniają wskaźnika koncentracji sieci (W_k)

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość przewidywanej sieci kanalizacyjnej wraz z rurociągami przesyłowymi [km]	Liczba Mk planowanych do podłączenia	Wskaźnik koncentracji W_k [Mk/km]
1	Rusko	6,055	928	$W_k = 1508 : 13,601 = 110,9 < 120$
2	Cerekwica Nowa	6,079	199	
3	Cerekwica Stara		221	
4	Poręba	1,467	160	
5	Nosków	3,679	986	$W_k = 1534 : 14,445 = 106,2 < 120$
6	Parzęczew	8,603	248	
7	Łobzowiec	2,163	300	
8	Gola	7,669	512	$W_k = 512 : 7,669 = 66,8 < 120$

Ścieki z ww miejscowości odprowadzane będą alternatywnymi, w stosunku do kanalizacji zbiorczej, rozwiązaniami takimi jak przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków lub zbiorniki bezodpływowe. Zgoda na takie rozwiązania będzie udzielana jedynie w przypadkach uzasadnionych ze względów ekonomicznych i będzie ograniczona jedynie do tych obszarów, na których odprowadzanie ścieków do gruntu nie będzie zagrażało jakości wód podziemnych lub powierzchniowych.

7.3. Miejscowości, które utworzą aglomerację Jaraczewo

1. Jaraczewo
2. Brzostów
3. Góra
4. Łobez
5. Łowęcice
6. Wojciechowo

8. Planowany poziom obsługi zbiorczym systemem kanalizacji w aglomeracji Jaraczewo na 31.12.2015 r.

$$\%RLM = (RLMrz : RLMa) * 100 (\%)$$

gdzie:

RLMrz – rzeczywista równoważna liczba mieszkańców obliczona na podstawie sumy: liczby mieszkańców aglomeracji, wartości RLM pochodzącej od osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji (zarejestrowane miejsca noclegowe) oraz wartości RLM pochodzącej z przemysłu występującego na obszarze aglomeracji, którzy będą korzystać z sieci kanalizacyjnej na koniec 2015 r.

RLMa – równoważna liczba mieszkańców wynikająca z przyszłej uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego wyznaczającego granice i obszar danej aglomeracji.

$$3440 : 3484 * 100 = 98,7\%$$

9. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej

Nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej na obszarze aglomeracji Jaraczewo są 44 Mk, którzy generują ok. 1 450 m³ ścieków.

Do 31.12.2015 r. Gmina Jaraczewo podejmie działania w celu objęcia wszystkich mieszkańców aglomeracji systemem kanalizacji zbiorczej, mających techniczne możliwości podłączenia. Ścieki bytowe powstające w aglomeracji, które nie będą odprowadzane do systemu kanalizacji zbiorczej gromadzone będą w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i systematycznie wywożone do stacji zlewczej zlokalizowanej przy drodze Góra – Brzostów lub bezpośrednio do oczyszczalni ścieków w Cielczy.

10. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody na obszarze aglomeracji

Na obszarze planowanej aglomeracji Jaraczewo położone są dwa ujęcia wody:

- 1) w m. Jaraczewo – ujęcie trzeciorzędowe, studnia nr 1 zlokalizowana jest na działce 269/5 a studnie nr 2 i 2B na działce 440.
Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą 108,0 m³/h, a wielkość poboru wody – 63,0 m³/h.
Na pobór wód podziemnych Starosta Jarociński wydał stosowne pozwolenie wodnoprawne z dnia 26.02.2014 r. znak BŚ.6341.1.1.2014.PR. Strefy ochronnej ujęcia nie ustanowiono.
- 2) w m. Góra – trzeciorzędowe, 2 studnie głębinowe, zlokalizowane na działce 117/1. Wielkość poboru wody – 45,0 m³/h (max. 60,0 m³/h). Ujęcie posiada „strefę ochrony sanitarnej bezpośredniej” o promieniu 10 m dla każdej ze studni.
Na pobór wód podziemnych stosowne pozwolenie wodnoprawne wydał – z up. Wojewody Kaliskiego – dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska (z dnia 05.05.1997 r. znak OSgw-6210/17/97).

11. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych

Na terenie gminy Jaraczewo nie ma ustanowionych obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

12. Informacja o formach ochrony przyrody

Na obszarze aglomeracji nie występują obszary przyrodnicze objęte ochroną prawną.