

**UCHWAŁA NR XLIV/331/2022
RADY GMINY DĄBROWA BISKUPIA**

z dnia 29 grudnia 2022 r.

w sprawie zmiany obszaru i granic aglomeracji Dąbrowa Biskupia

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz.U. z 2022r. poz. 559 z późn. zm.¹⁾), art. 87 ust. 1 i 6, 8, art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2022r. poz. 2625 z późn. zm.²⁾) po uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Rada Gminy Dąbrowa Biskupia uchwala, co następuje:

§ 1. Zmienia się Aglomerację Dąbrowa Biskupia wyznaczoną w dniu 21 grudnia 2020r. Uchwałą Nr XX/161/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia (Dz. Urz. WK-P, 2020r, poz. 6749) w ten sposób że § 1 otrzymuje brzmienie:

„§ 1. Wyznacza się aglomerację Dąbrowa Biskupia o równoważnej liczbie mieszkańców RLM) wynoszącej 2036, obejmującej w gminie miejscowości Bąkowo (w części), Dąbrowa Biskupia (w części), Ośniszczewko (w części), Pieranie (w części), Przybysław (w części), Sobiesierne (w części), Stanomin (w części), Wola Stanomińska (w części) z oczyszczalnią ścieków w Dąbrowie Biskupiej”.

§ 2. Opis aglomeracji stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3. Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w § 1, wyznaczono na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Dąbrowa Biskupia.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskim.



Przewodnicząca Rady Gminy
Dąbrowa Biskupia

[Signature]
Wiesława Posadzy

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2022 r. poz. 583, 1005, 1079 i 1561.

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2022 r. poz. 2687.

Uzasadnienie
do uchwały Nr XLIV/331/2022r
Rady Gminy Dąbrowa Biskupia
z dnia 29 grudnia 2022r.

1. Przedmiot regulacji i podstawy prawne

W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. z 2021r. poz. 2233 z późn. zm.) kompetencje w zakresie wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji przejęły samorządy gminne.

W myśl art. 87 ust. 1, 6 i 8 ww. ustawy, wyznaczanie aglomeracji następuje w drodze uchwały rady gminy będącej aktem prawa miejscowego.

Zasadność przyjęcia uchwały

W myśl art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. z 2021r. poz. 2233 z późn. zm.) Wójt co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie art. 87 wyznaczanie obszarów i granic aglomeracji ust. 1, z uwzględnieniem kryterium ich utworzenia, o którym mowa w art. 86 obowiązek wyposażania aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych. ust. 1, oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji i w razie potrzeby informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji.

2. Konsultacje wymagane przepisami prawa

Na podstawie art. 87 ust. 1 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. z 2021r. poz. 2233 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz.U. z 2022 r. poz. 559 z późn. zm.) gminy zainteresowane zmianą obszaru, granic i równoważnej liczby mieszkańców aglomeracji przygotowują projekt uchwały zmieniającej aglomerację, który podlega uzgodnieniu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony z właściwym Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

Pismem z dnia 15 listopada 2022r. Pełnomocnik Gminy Dąbrowa Biskupia wystąpił do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego z wnioskiem o uzgodnienie projektu uchwały wyznaczenia obszaru i granicy Aglomeracji Dąbrowa Biskupia.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego, pismem znak GD.RZŚ.4032.5.2022.NJ.1 z dnia 30 listopada 2022r, wezwał Gminę Dąbrowa Biskupia do wyjaśnienia i uzupełnienia projektu uchwały aglomeracji Dąbrowa Biskupia.

Po złożeniu stosownych wyjaśnień i zmiany projektu uchwały w dniu 16 grudnia br. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego, postanowieniem znak GD.RZŚ.4032.5.2022.NJ.J uzgodnił zmianę aglomeracji Dąbrowa Biskupia zgodnie z projektem uchwały w sprawie zmiany obszaru i granic aglomeracji Dąbrowa Biskupia.

Pismem z dnia 15 listopada 2022r. Pełnomocnik Gminy Dąbrowa Biskupia wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z wnioskiem o uzgodnienie projektu uchwały wyznaczenia obszaru i granicy Aglomeracji Dąbrowa Biskupia.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, postanowieniem z dnia 1 grudnia 2022r. znak WOP.070.5.2022.MP uzgodnił projekt uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy Aglomeracji Dąbrowa Biskupia (wraz z załącznikiem) w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000.

Ze względu na zmianę projektu uchwały ponownie w dniu 5 grudnia 2022r. wystąpiono z dokumentacją do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o uzgodnienie projektu uchwały w sprawie zmiany obszaru i granic aglomeracji Dąbrowa Biskupia wyznaczonej w dniu 21 grudnia 2020r. Uchwała Nr XX/161/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, postanowieniem z dnia 5 grudnia 2022r. znak WOP.070.7.2022.MP uzgodnił projekt uchwały w sprawie zmiany obszaru i granic Aglomeracji Dąbrowa Biskupia o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 2010 z czyszczalnią ścieków zlokalizowaną w Dąbrowie Biskupiej.

3. Uzasadnienie merytoryczne

W granicach aglomeracji Dąbrowa Biskupia znajdują się następujące miejscowości: Bąkowo, Dąbrowa Biskupia, Ośniszczewko, Pieranie, Przybysław, Sobiesierne, Stanomin, Wola Stanomińska. Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w Dąbrowie Biskupiej.

Po dokonaniu przeglądu obszaru i granic aglomeracji, granice aglomeracji poprowadzono po zewnętrznych granicach działek skanalizowanych lub przewidzianych do skanalizowania.

Do obszaru aglomeracji dodano nowe działki, które zostały przyłączone do sieci kanalizacyjnej oraz wyłączone zostały działki, które nie posiadają sieci kanalizacyjnej i nie jest ona w tym obszarze planowana.

Gmina nie posiada ekonomicznego wyznacznika konieczności podłączenia miejscowości nieskanalizowanych do kanalizacji zbiorczej. Wymagany wskaźnik koncentracji 120 RLM/km sieci nie będzie osiągnięty. Brak możliwości skanalizowania pozostałej części gminy ze względu na zbyt duże odległości przesyłowe między miejscowościami i zbyt małą liczbę mieszkańców.

Po dokonaniu przeglądu obszaru i granic aglomeracji, Aglomeracja Dąbrowa Biskupia obejmuje ilość mieszkańców odpowiadającą 2036 RLM. Aglomeracja wyposażona jest w system zbierania ścieków komunalnych gwarantujących 98,72% poziomu obsługi. Punktem końcowym aglomeracji jest oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w Dąbrowie Biskupiej, posiadająca wydajność oczyszczalnia ścieków na poziomie 2069 RLM, co zapewnia całkowitą obsługę aglomeracji w zakresie oczyszczania ścieków powstających na jej terenie. Nie przewiduje się dalszej rozbudowy sieci kanalizacyjnej. Planowana jest budowa nowej oczyszczalni ścieków o wydajności 3220 RLM w miejscu istniejącej na terenie działki numer 54/6, obręb Dąbrowa Biskupia.

Aglomeracja Dąbrowa Biskupia spełnia warunek I, o którym mowa w art. 3 Dyrektywy Ściekowej oraz w art. 87a pkt 1 i pkt 2 ustawy Prawo wodne - stopień skanalizowania wynosi 98,72 %.

Aglomeracja Dąbrowa Biskupia spełnia warunek II, o którym mowa w art. 10 Dyrektywy Ściekowej oraz w art. 87a pkt 3 ustawy Prawo wodne (wydajność oczyszczalni). W projekcie VlaKPOŚK błędnie wskazano że aktualna i projektowana oczyszczalnia mają jednakową wydajność 3 220 RLM.

W Aglomeracji Dąbrowa Biskupia wyznaczonej w dniu 21 grudnia 2020r. Uchwałą Nr XX/161/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia (Dz. Urz. WK-P, 2020r, poz. 6749) wykazywano problemy z wydajnością oczyszczalni ścieków. Zaplanowany został szereg działań inwestycyjnych zwiększający wydajność i przepustowość instalacji.

W sprawozdaniu KPOŚK za rok 2021 błędnie wykazano, że ww. prace na oczyszczalni zostały zakończone z dniem 20.12.2021r. W wyniku rozbudowy i modernizacji zwiększyła się wydajność (z 2 069 RLM na 3 220 RLM) W kolejnym sprawozdaniu zostanie to zweryfikowane.

Błąd o wydajności aktualnej oczyszczalni został powielony w projekcie VlaKPOŚK (wpisano, że termin realizacji prac w zakresie rozbudowy oczyszczalni przewidziano w terminie kwiecień 2023 -październik 2024r. oraz że przewiduje się likwidację starej oczyszczalni w terminie do kwietnia 2025r). W ramach wskazanej inwestycji nie zmieni się wydajność, natomiast zwiększona zostanie średnia przepustowość (245 m³/d na 500 m³/d). W rozmowach z Ministerstwem Infrastruktury ustalono, że nieścisłości należy skorygować w sprawozdaniach z KPOŚK.

W projekcie VlaKPOŚK wykazano przekroczenia w zakresie ChZT, BZT₅ oraz zawiesiny tj. Aglomeracja Dąbrowa Biskupia ma niespełniony warunek III dyrektywy ściekowej - standardy oczyszczania.

Standardy oczyszczania ścieków są parametrem zmiennym i zależą od wielu czynników. Zdarzają się przekroczone wartości; przeważnie przekroczenia dotyczą jednego z parametrów: BZT, ChZT, lub zawiesiny ogólnej, które w badaniach mogą wynikać np. ze zbyt dużej ilości ścieków przywiezionej wozami asenizacyjnymi. Oczyszczalnia jest stara technologicznie. Brak zbiornika buforowego pozwalającego na przetrzymywanie ścieków o dużej zawartości ładunków biogenych, celem dozowania mniejszymi partiami zanieczyszczeń. Stąd zbyt duża ilość ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi w jednym czasie potrafi zakłócić pracę oczyszczalni zwłaszcza w utrudnionych warunkach pogodowych.

W sytuacjach awaryjnych wspomagamy pracę oczyszczalni strumienicą S2P-74S, Sprężarką MEGA 1210/11/500 zakupionymi w ramach programu naprawczego w związku z decyzją z dnia 9 kwietnia 2018r. sygnatura WIOŚ-WI.7062.2.5.2018.AM. Uwzględniając dobowy napływ ścieków do oczyszczalni określa się czasy pracy w/w urządzeń. Dodatkowe włączanie instalacji napowietrzającej zostanie również dostosowane do panujących warunków atmosferycznych mających wpływ na proces oczyszczania ścieków. W przypadku stwierdzenia konieczności wspomagania procesów oczyszczania ścieków dodatkowo do komory biologicznej dozujemy biopreparat. Microlife DCB 002 przeznaczonego do wspomagania procesu nitrifikacji i ogólnej pracy komunalnej oczyszczalni ścieków.

Wyniki analiz ścieków oczyszczonych oddanych w sprawozdaniu KPOŚK za rok 2021 wskazują na spełnianie warunków pozwolenia wodnoprawnego oraz rozporządzenia ściekowego. Ze względu na przestarzały typ oczyszczalni i trudności w zachowaniu standardów oczyszczalni ścieków Gmina Dąbrowa Biskupia jest w trakcie opracowywania projektu na wykonanie kompletnego pełnobrańowego projektu pn. „Budowa nowej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej i likwidacja istniejącej oczyszczalni w Dąbrowie Biskupiej”. W chwili obecnej jest przeprowadzana ocena oddziaływania inwestycji na środowisko.

W Aglomeracji Dąbrowa Biskupia nadal nie planuje się budowy sieci kanalizacji sanitarnej, mimo, że w projekcie VIaKPOŚK wpisano zamiar budowy 1,1 km sieci, co pozwoli na przyłączenie 37 osób (Inwestycja miałaby być realizowana w ramach projektu „Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Dąbrowa Biskupia - osiedla a budowa rozpocząć się 02.04.2024 r.)

Ze względu na niski współczynnik koncentracji (ok. 34 osób/km, wymagane 120 osób/km) ww. inwestycja będzie wykonana poza Obszarem aglomeracji Dąbrowa Biskupia.

4. Ocena skutków regulacji

Uchwała nie powoduje żadnych skutków finansowych dla budżetu Gminy Dąbrowa Biskupia.

Przewodnicząca Rady Gminy
Dąbrowa Biskupia

Wiesława Posadzy

CZĘŚĆ OPISOWA

- a) długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej lub planowana do budowy sieć kanalizacyjna, liczba stałych mieszkańców aglomeracji, liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemysł obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także wskaźnik koncentracji;

Stali mieszkańcy aglomeracji [RLM]	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji [RLM]	Przemysł w aglomeracji [RLM]	RLM aglomeracji
1888	19	103	2010
Opis: Ilość RLM stałych mieszkańców aglomeracji, obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną wynosi 1 888, a ilość RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną wynosi 19. RLM przemysłu na terenie aglomeracji obsługiwane przez sieć kanalizacyjną wynosi 103. Łącznie RLM ogółu mieszkańców stałych, czasowo przebywających w aglomeracji i przemysłu, korzystających ze zbiorczej sieci kanalizacyjnej wynosi 2010.			
Kanalizacja istniejąca	Długość [km]		
sanitarna grawitacyjna	0,7		
sanitarna tłoczna	37,5		
ogólnospławna grawitacyjna	0,0		
ogólnospławna tłoczna	0,0		
SUMA	38,2		
Opis: % skanalizowania aglomeracji w system zbierania ścieków komunalnych gwarantuje 98,72 % poziom obsługi.			
Kanalizacja planowana			
Opis: Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy sieci kanalizacyjnej.			

- b) istniejące i planowane do budowy oczyszczalnie ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informacja, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków;

Agglomeracja zakończona: oczyszczalnia ścieków w Dąbrowie Biskupiej		
Opis: Oczyszczalnia ścieków w Dąbrowie Biskupiej została zrealizowana na przełomie 2000/2001 roku. Jest oczyszczalnią z zastosowaniem biologicznej redukcji związków biogenych i posiada instalację do odwadniania osadu. W skład oczyszczalni wchodzi m.in. krat, piaskownik, reaktor biologiczny, osadnik wtórny, zbiornik osadowy, punkt ścieków dowożonych. Ścieki do oczyszczalni doprowadzane są systemem kanalizacji grawitacyjnej i kanalizacji tłocznej oraz są dowożone za pomocą wozów asenizacyjnych.		
Oczyszczalnia ścieków istniejąca		
Nazwa		Oczyszczalnia „Dąbrowa Biskupia”
Lokalizacja		Dąbrowa Biskupia, ul. Lipowa 10, działka 54/6
Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni ścieków do środowiska		Pozwolenie Starosty Inowrocławskiego z dnia 2 września 2016 r., znak: OSR.6341.110.2016, zmienione decyzją Starosty Inowrocławskiego z dnia 7 marca 2017r. znak: OSR.6341.1.18.2017
Rodzaj oczyszczalni ścieków		B
Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]		2036
Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]		2069
Przepustowość oczyszczalni ścieków	średnia [m³/d]	245
	maksymalna godzinowa [m³/h]	10,21
	maksymalna roczna [m³/rok]	89439,6
Odbiornik ścieków oczyszczonych		Rów R-D, R-D ₃ (Zlewnia Kanału Parchańskiego)

Opis: Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków (RLM) wynosi 2069, a RLM aglomeracji wynosi 2036. Wyliczone obciążenie jest wynikiem oczyszczania ścieków z obszaru aglomeracji oraz jest zgodne z § 1 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586). Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków WG84: szerokość (N): 52,7861 długość (E): 18,5315			
Oczyszczalnia ścieków planowana			
Nazwa oczyszczalni ścieków		Oczyszczalnia „Dąbrowa Biskupia”	
Lokalizacja oczyszczalni ścieków		Dąbrowa Biskupia, ul. Lipowa 10, działka 54/6	
Rodzaj oczyszczalni ścieków		B	
Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]		-	
Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]		3220	
Przepustowość oczyszczalni ścieków	średnia [m³/d]	500	
	maksymalna godzinowa [m³/h]	20,83	
	maksymalna roczna [m³/rok]	182 500	
Odbiornik ścieków oczyszczonych		Rów R-D, R-D3 (Zlewnia Kanału Parchańskiego)	
Opis: Projektowana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana będzie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dąbrowa Biskupia. Wjazd na teren działki będzie odbywał się z istniejącej drogi. Na wyznaczonej działce zlokalizowana jest istniejąca oczyszczalnia ścieków przeznaczona do modernizacji i rozbioru. Inwestor zakłada następujące etapy realizacji inwestycji: 1) Budowa nowej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków, 2) Współdziałanie nowobudowanej oczyszczalni wraz z oczyszczalnią istniejącą do czasu wpracowania nowej instalacji – zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni do czasu uruchomienia i włączenia do eksploatacji nowych urządzeń, 3) Rozbudowa budynku socjalnego i sterowni, 4) Odłączenie starej oczyszczalni, 5) Likwidacja starej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej wraz z rekultywacją terenu. Uwzględnienia się ciągłość pracy urządzeń oczyszczalni na całym etapie budowy tj. współdziałanie nowobudowanej oczyszczalni wraz z oczyszczalnią istniejącą do czasu wpracowania nowej instalacji – zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni do czasu uruchomienia i włączenia do eksploatacji nowych urządzeń Projektowana oczyszczalnia ścieków zaprojektowana zostanie na wydajność: Q _{dśr} = 500m³/d; Q _{maxh} = 31m³/h; Q _{śrh} = 20m³/h; RLM = 3220. Ścieki surowe będą dopływały do oczyszczalni ścieków ciśnieniowo, proces oczyszczania ścieków rozpocznie się w węźle mechanicznego oczyszczania wstępnego, wyposażonego w sito spiralne z prasą skratek, oraz piaskownikiem podłużnym napowietrzonym z komorą tłuszczową. Skratki przetransportowane będą do prasopłuczek skratek natomiast piasek transportowany jest do płuczki piasku. Po takiej obróbce skratki i piasek będą wywożone na składowisko odpadów. W przypadku awarii w/w urządzenia zaprojektowano obejście części mechanicznego oczyszczania ścieków. Przed sitopiaskownikiem znajduje się kompaktowy punkt zlewny ścieków dowożonych z pomiarem ilości ścieków, pH oraz automatyczną rejestracją wozów asenizacyjnych. Punkt zlewny zostanie wyposażony w zbiornik retencyjny ścieków i osadów dowożonych. Po części mechanicznej ścieki przepływają do komory rozdziału gdzie nastąpi równy rozdział ścieków na dwa reaktory biologiczne, selektor będzie pełnił rolę komory beztlenowej która przyjmuje ścieki oraz osad powrotny, rolą jego jest redukcja pozostałych w cieczy azotanów pod wpływem procesów endogennych wywoływanych przez organizmy osadu czynnego. Reaktory biologiczne składać się będą z prefabrykowanych zblokowanych konstrukcyjnie zespołów obiektów technologicznych o określonych funkcjach: - komora denitryfikacji/niedotleniona/ szt. 2 - komora nityfikacji/tlenowa/ - szt. 2. W reaktorach biologicznych zaprojektowano proces zintegrowanego, głębokiego oczyszczania ścieków przez mineralizację substancji organicznych, amonizację, nityfikację i denitryfikację oraz defosfatację. Poszczególne procesy jednostkowe składające się na ostateczny efekt oczyszczania prowadzone będą w wyodrębnionych komorach reakcyjnych, co nie wyklucza możliwości również symultanicznego przebiegu reakcji. Mieszanina ścieków i osadów z komory selektora przepływa do komory denitryfikacji w której ulega mieszanemu z wprowadzoną przez recyrkulację wewnętrzną z komory nityfikacji mieszaniną osadów i ścieków bogatych w azotany. W efekcie kontaktu osadu czynnego z azotanami w środowisku bogatym w łatwo rozkładalne substraty w warunkach niedotlenienia następuje wykorzystywanie przez mikroorganizmy ułnionych form azotu jako akceptorów wodoru. Powoduje to redukcję azotu cząsteczkowego wydzielającego się w postaci gazowej ze ścieków do atmosfery. Równocześnie następuje mineralizacja substratów organicznych. Zdenitryfikowana mieszanina ścieków i osadu czynnego z komory denitryfikacji przepływa do komory nityfikacji, w której ulega mineralizacji, pozostała część substratów organicznych azotu, następnie ich nityfikacja oraz ponowne gromadzenie pelifosforanów w zubożałych w zasoby substancji organicznych komorach mikroorganizmów, co stanowi właściwą defosfatację biologiczną. W komorze nityfikacji w przeciwieństwie do komory denitryfikacji, w której panują warunki pełnego przemieszania zapewniony jest przepływ tłokowy ułatwiający fazowanie zachodzących procesów. Wszystkie z wymienionych obiektów reaktora są zblokowane konstrukcyjnie (reaktor prefabrykowany), przepływ ścieków i osadów następuje grawitacyjnie z wyjątkiem recyrkulacji, która wymuszana jest mechanicznie. Odpływ z komory nityfikacji kierowany jest do osadników końcowych, do których w przypadku konieczności osłony reagentowej procesu defosfatacji dozowany będzie pix. Oczyszczone ścieki po osadnikach kierowane będą poprzez komorę pomiarową do odbiornika. Osad oddzielony od ścieków w osadnikach końcowych zawracany będzie do selektora, a nadmierny do komory stabilizacji tlenowej. Osad ustabilizowany tlenowo poddawany będzie mechanicznemu odwodnieniu i higienizacji wapnem, a następnie wywożony np. do przyrodniczego lub po odpowiednich badaniach do rolniczego zagospodarowania. Będzie również istniała możliwość magazynowania			

osadu w nowoprojektowanym zadaszonym magazynie.

Budowa nowej oczyszczalni ścieków wynika z uchwały Nr XVIII/152/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupa z dnia 29 października 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Dąbrowa Biskupia na lata 2020-2030.

c) system gospodarki ściekowej:

średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków; przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d; ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej; nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane; uzasadnienie określonej RLM aglomeracji; ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej;

System gospodarki ściekowej			
Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną z terenu aglomeracji [dam ³ /rok]	55,94		
Ilość ścieków dowożonych do oczyszczalni ze zbiorników bezodpływowych z terenu aglomeracji [dam ³ /rok]	0,625		
Ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków [dam ³ /rok]	0		
Łączna ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej [dam ³ /rok]	0,625		
Łączna ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [dam ³ /rok]	56,565		
Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]	153,27		
Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji	Wskaźnik	Ścieki surowe Wartości średnie za rok 2021	Ścieki oczyszczone Wartości średnie za rok 2021
	BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	414,2	8,0
	ChZTCr [mgO ₂ /dm ³]	1076,3	45,4
	Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	409,8	25,9
Opis: Ścieki oczyszczone spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. 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 (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1311). Wartości dopuszczalne określone w ww. rozporządzeniu dla aglomeracji, w której RLM mieści się od 2000 do 9999 wynoszą: BZT₅ – 25mgO₂/l, ChZTCr – 125 mgO₂/l, Zawiesina ogólna – 35 mg/l. Standardy oczyszczania ścieków są parametrem zmiennym i zależą od wielu czynników. W poszczególnych badaniach zdarzają się przekroczone wartości; przeważnie przekroczenia dotyczą jednego z parametrów: BZT, ChZT, lub zawiesiny ogólnej, które w badaniach mogą wynikać np. ze zbyt dużej ilości ścieków przywiezionej wozami asenizacyjnymi. Oczyszczalnia jest stara technologicznie. Brak zbiornika buforowego pozwalającego na przetrzymywanie ścieków o dużej zawartości ładunków biogenych, celem dozowania mniejszymi partiami zanieczyszczeń. Stąd zbyt duża ilość ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi w jednym czasie potrafi zakłócić pracę czyszczalni zwłaszcza w utrudnionych warunkach pogodowych. W sytuacjach awaryjnych wspomagamy prace oczyszczalni strumienicą S2P-74S, Sprężarką MEGA 1210/11/500 zakupionymi w ramach programu naprawczego w związku z decyzją z dnia 9 kwietnia 2018r. sygnatura WIOŚ-WI.7062.2.5.2018.AM. uwzględniając dobowy napływ ścieków do oczyszczalni określa się czasy pracy w/w urządzeń. Dodatkowe włączanie instalacji napowietrzającej zostanie również dostosowane do panujących warunków atmosferycznych mających wpływ na proces oczyszczania ścieków. W przypadku stwierdzenia konieczności wspomagania procesów oczyszczania ścieków dodatkowo do komory biologicznej dozujemy biopreparat. Microlife DCB 002 przeznaczonego do wspomagania procesu nitrifikacji i ogólnej pracy komunalnej oczyszczalni ścieków.			
Przemysł istniejący			
Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji [m ³ /d]	10,72		
Skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji	Typowy dla ścieków bytowych		

Najważniejsze podmioty gospodarcze na terenie aglomeracji ze wskazaniem rodzaju produkcji	Podmiot gospodarczy	Rodzaj produkcji/usług
	Restauracja	Gastronomia
	Restauracja i stacja paliw	Gastronomia
Opis: Na terenie aglomeracji Dąbrowa Biskupia istnieją dwie restauracje i stacja paliw. RLM przemysłu obliczono na podstawie ilości odprowadzanych ścieków i zawartości BZT ₅ w ściekach dopływających na oczyszczalnię.		
Przemysł planowany		
Opis: Nie planuje się przyłączania zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej.		

Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Wyszczególnienie	RLM/szt.
RLM stałych mieszkańców aglomeracji	1914
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	19
RLM przemysłu	103
RLM aglomeracji, w tym:	2036
Liczba stałych mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej	1888
RLM przemysłu korzystającego z sieci kanalizacyjnej	103
Liczba stałych mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych	26
Liczba stałych mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków	0
Liczba zainstalowanych zbiorników bezodpływowych [szt.]	11
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	0
Opis: Liczba stałych mieszkańców aglomeracji wynosi 1914 RLM, w tym 26 osób korzysta ze zbiorników bezodpływowych. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji wynosi 19 RLM. Łączny RLM aglomeracji wynosi 2036 RLM. Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych, a także czy prowadzi kontrolę nad prawidłową częstotliwością wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych.	

d) **strefy ochronne ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach**

Strefa ochronna ujęcia wody	Oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających strefę ochronną ujęcia wody oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tym terenie
Bezpośrednia ujęcia wód podziemnych studni nr 1, na działce 204/14 obręb 0005 Dąbrowa Biskupia. Strefa ochronna ujęcia stanowi kwadrat o wymiarach 12 m x 12 m. Współrzędne ujęcia: X:5849271.8 Y:6536630.60	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 26 czerwca 2020 r. znak: GD.ZUZ.5.4100.331.2020.WK
Bezpośrednia ujęcia wód podziemnych studni nr 2, na działce 204/14 obręb 0005 Dąbrowa Biskupia. Strefa ochronna ujęcia stanowi kwadrat o wymiarach 8 m x 8 m. Współrzędne ujęcia: X:5849317.4 Y:6536619.7	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 26 czerwca 2020 r. znak: GD.ZUZ.5.4100.331.2020.WK
Opis: Na terenie ww. stref ochronny bezpośredniej zakazuje się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Dodatkowo należy: 1.Ogrodzić teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych - studni wierconej nr 1 w odległości ok. 6,0 m od osi obudowy studni, w kształcie kwadratu o wymiarach 12 m x 12 m z ujęciem położonym w centrum. 2.Ogrodzić teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych - studni wierconej nr 2 w odległości ok. 4,0 m od osi obudowy studni, w kształcie kwadratu o wymiarach 8 m x 8 m z ujęciem położonym w centrum. 3.Umieścić na ogrodzeniu tablicy zawierającej informacje o ujęciu i zakazie wstępu osób nieupoważnionych, zgodnej z przyjętymi przepisami prawa normami dotyczącymi wzorów tablic informacyjnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2019 r. w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody (Dz. U. z 2019 r. poz. 1217). 4.Zapewnić właściwych warunków sanitarnych i technicznych we wnętrzu obudowy eksploatowanego ujęcia. 1.Utrzymać w czystości powierzchni terenu w bezpośrednim otoczeniu ujęcia. 2.Stosować niżej wymienionych obowiązków dotyczących terenu ochrony bezpośredniej przedmiotowego ujęcia: a)odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; b)zagospodarowania terenu zielenią; c)ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.	

e) **obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach**

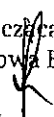
Na terenie aglomeracji nie wyznaczono obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych.

- f) **formy ochrony przyrody**, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy

Forma ochrony przyrody	Tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy
Obszar Chronionego Krajobrazu Lasów Balczewskich	Uchwała nr XI/253/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 listopada 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasów Balczewskich (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z 2019 r. poz. 6123)
Pomnik przyrody, lipa drobnolistna, działka nr 94/1 obręb Pieranie	Rozporządzenie Nr 305/93 Wojewody Bydgoskiego z dnia 26 października 1993 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz. Urz. Woj. Bydg. z 16.12.1994 r., nr 20, poz. 316)

Wykaz dokumentów stanowiących podstawę do wyznaczania obszaru i granic aglomeracji zgodnie z § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586)

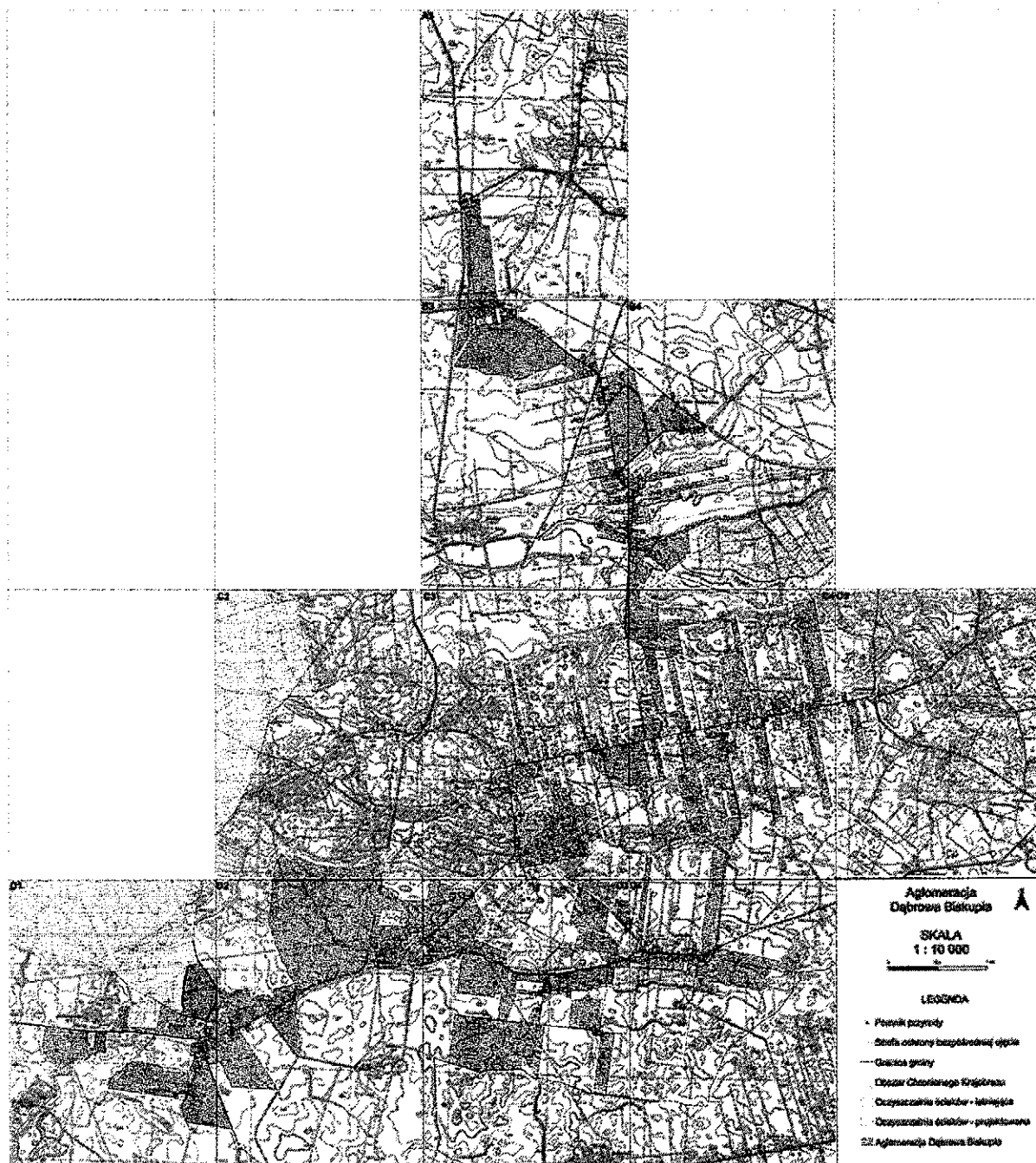
Wyszczególnienie	NIE	TAK
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Uchwała nr XL/276/2014 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 21 października 2014 r. w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrowa Biskupia		X
Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego: 1) Uchwała nr XV/88/2004 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 12 lutego 2004 r. zmieniająca uchwałę w sprawie sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów w Gminie Dąbrowa Biskupia 2) Uchwała nr XXXV/169/98 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 27 maja 1998 r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrowa Biskupia obejmujących tereny położone w sołectwach: Dąbrowa Biskupia, Modliborzyce, Brudnia, Nowy Dwór, Chlewiska, Radojewice, Pieranie, Przybysław i Konary. 3) Uchwała nr XXXVI/183/98 z dnia 18 czerwca 1998 r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrowa Biskupia obejmujących tereny położone w sołectwach Dąbrowa Biskupia i Parchanie.		X
Ramowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego	X	
Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	X	
Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
Pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej	X	
Zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej	X	
Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków;	X	
Pogranie funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.)	X	
Inne dokumenty Uchwała Nr XVIII/152/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 29 października 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Dąbrowa Biskupia na lata 2020-2030 Uchwała Nr XLII/328/2022 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 24 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Dąbrowa Biskupia na lata 2022-2035		X

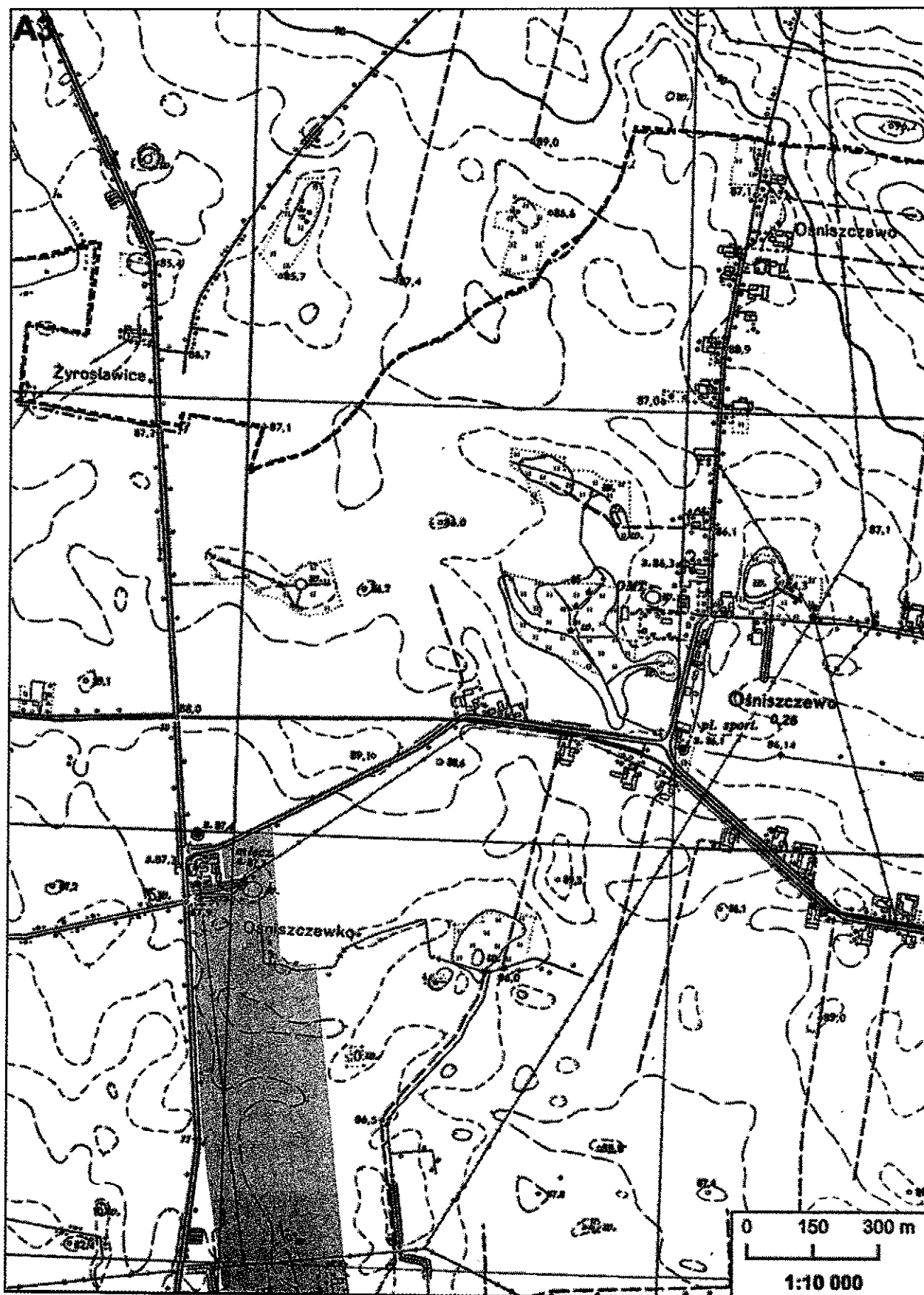
Przewodnicząca Rady Gminy
Dąbrowa Biskupia

Wiesława Posadzy

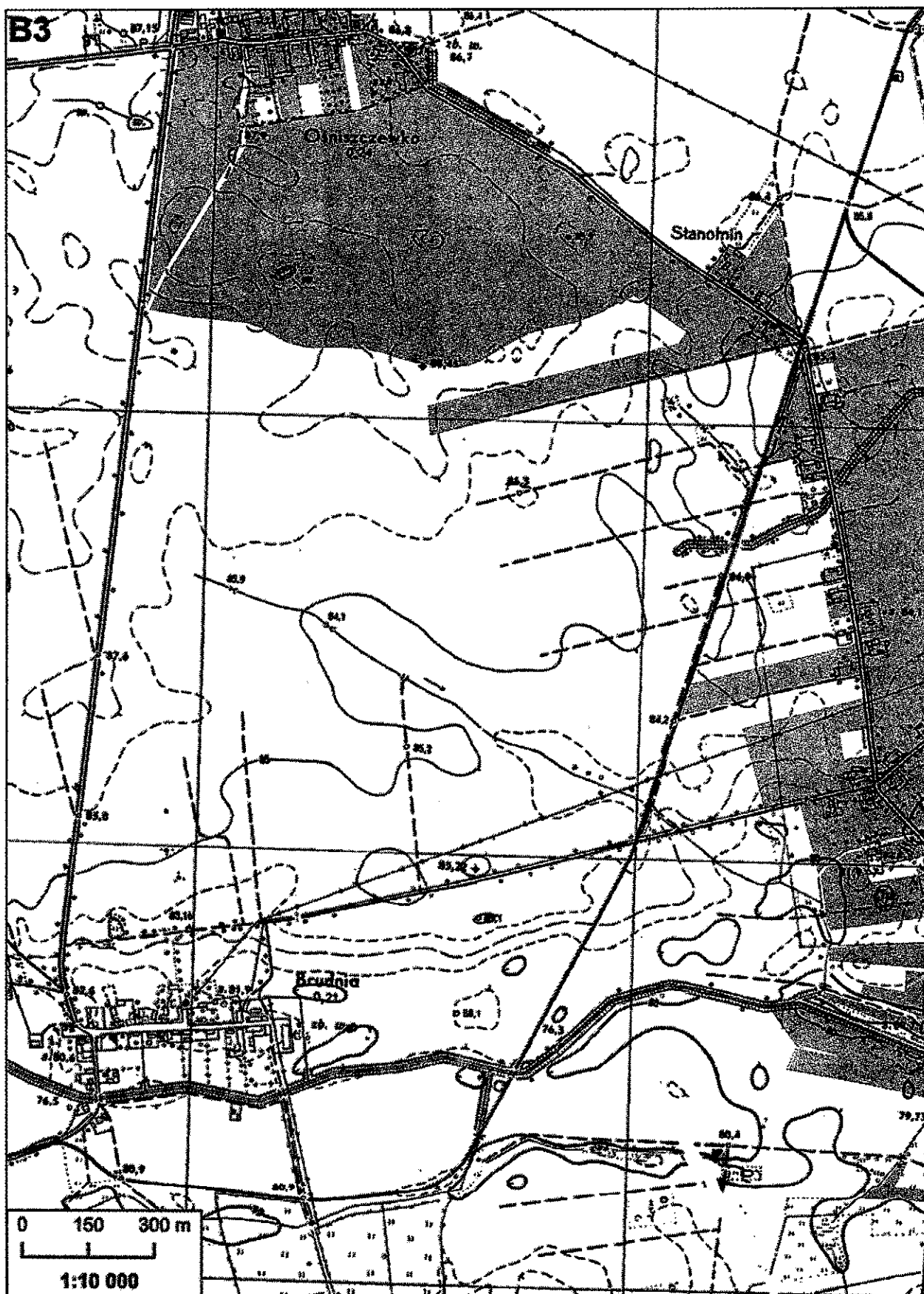
Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XLIV/331/2022

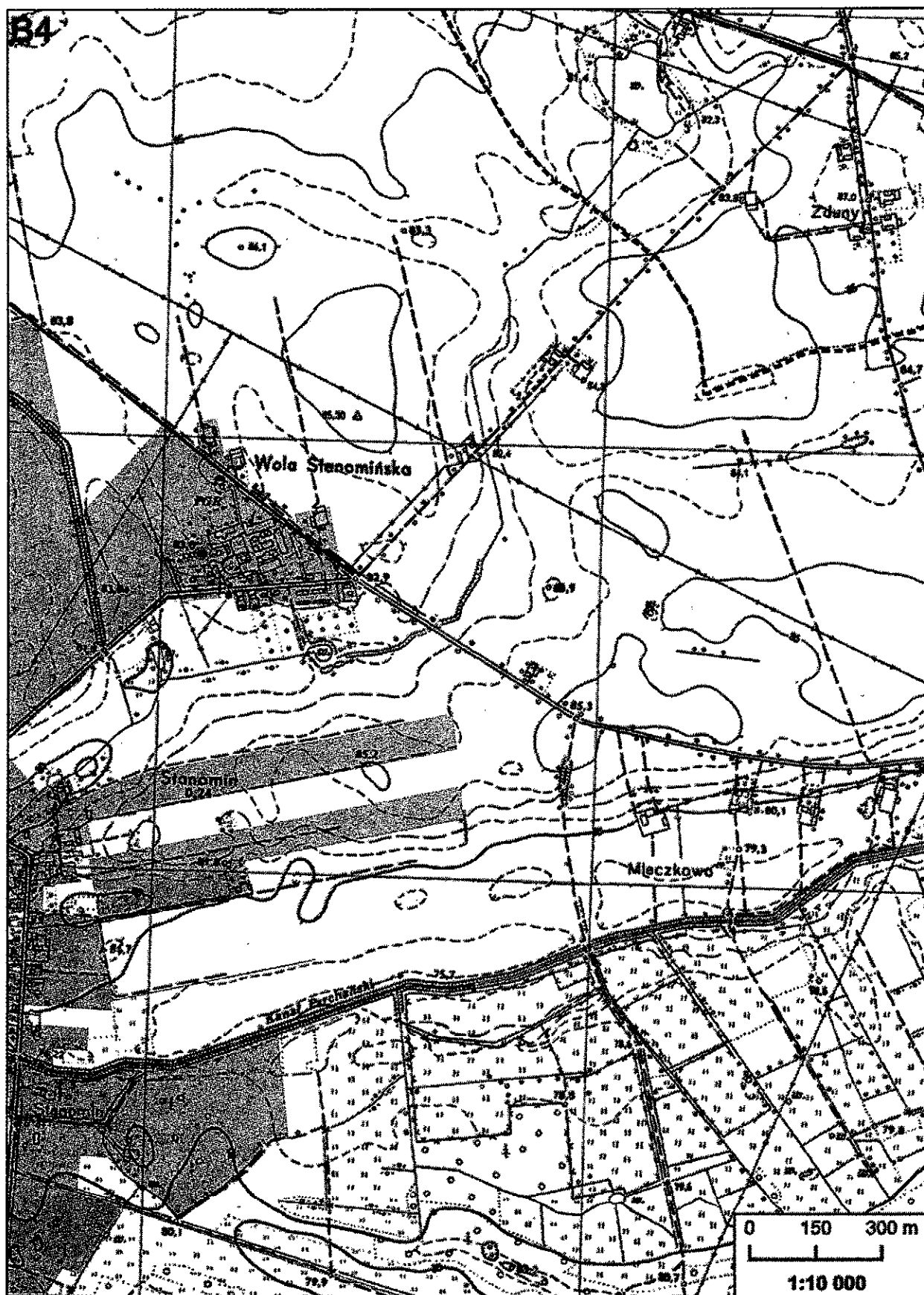
Rady Gminy Dąbrowa Biskupia

z dnia 29 grudnia 2022 r.





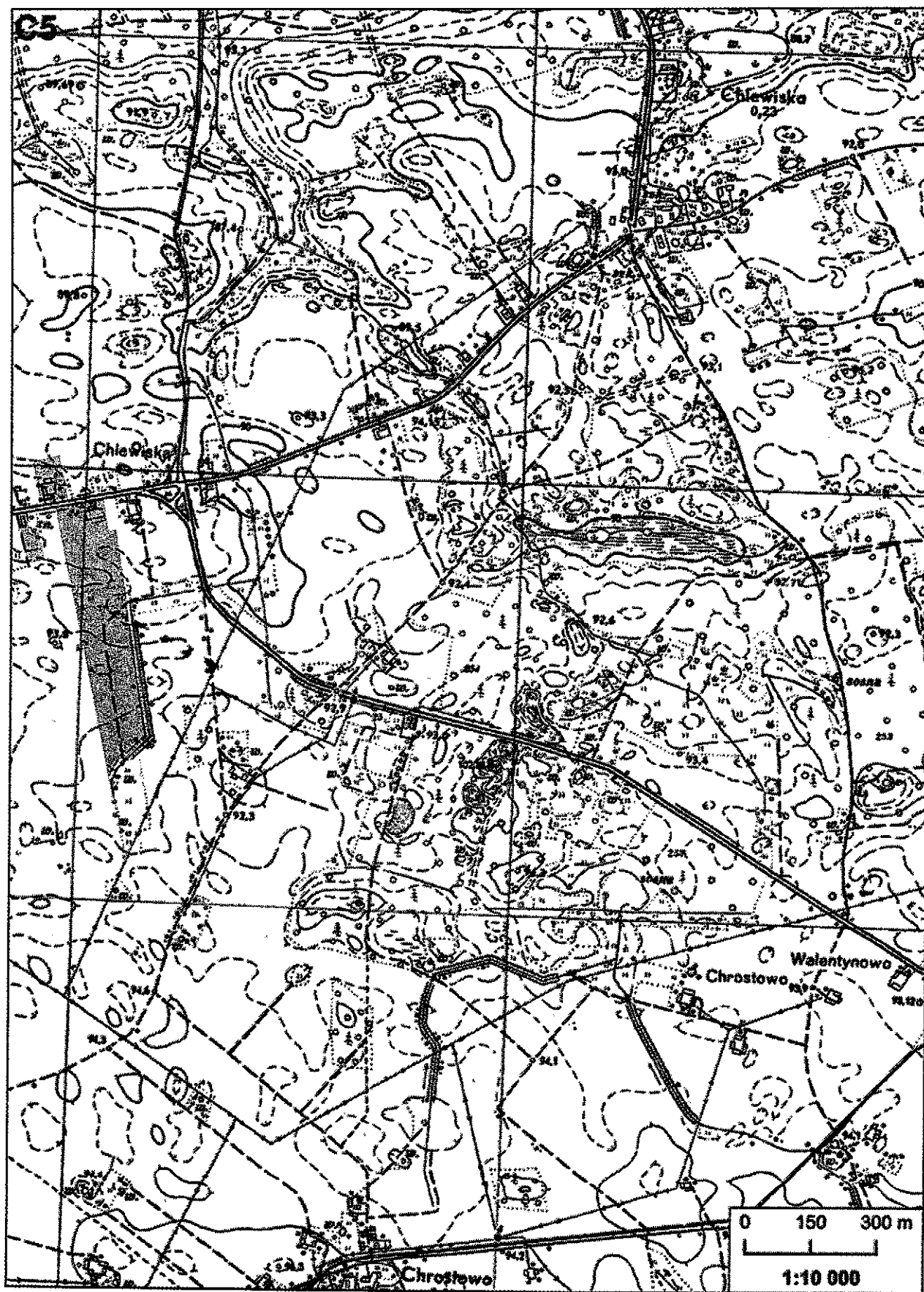


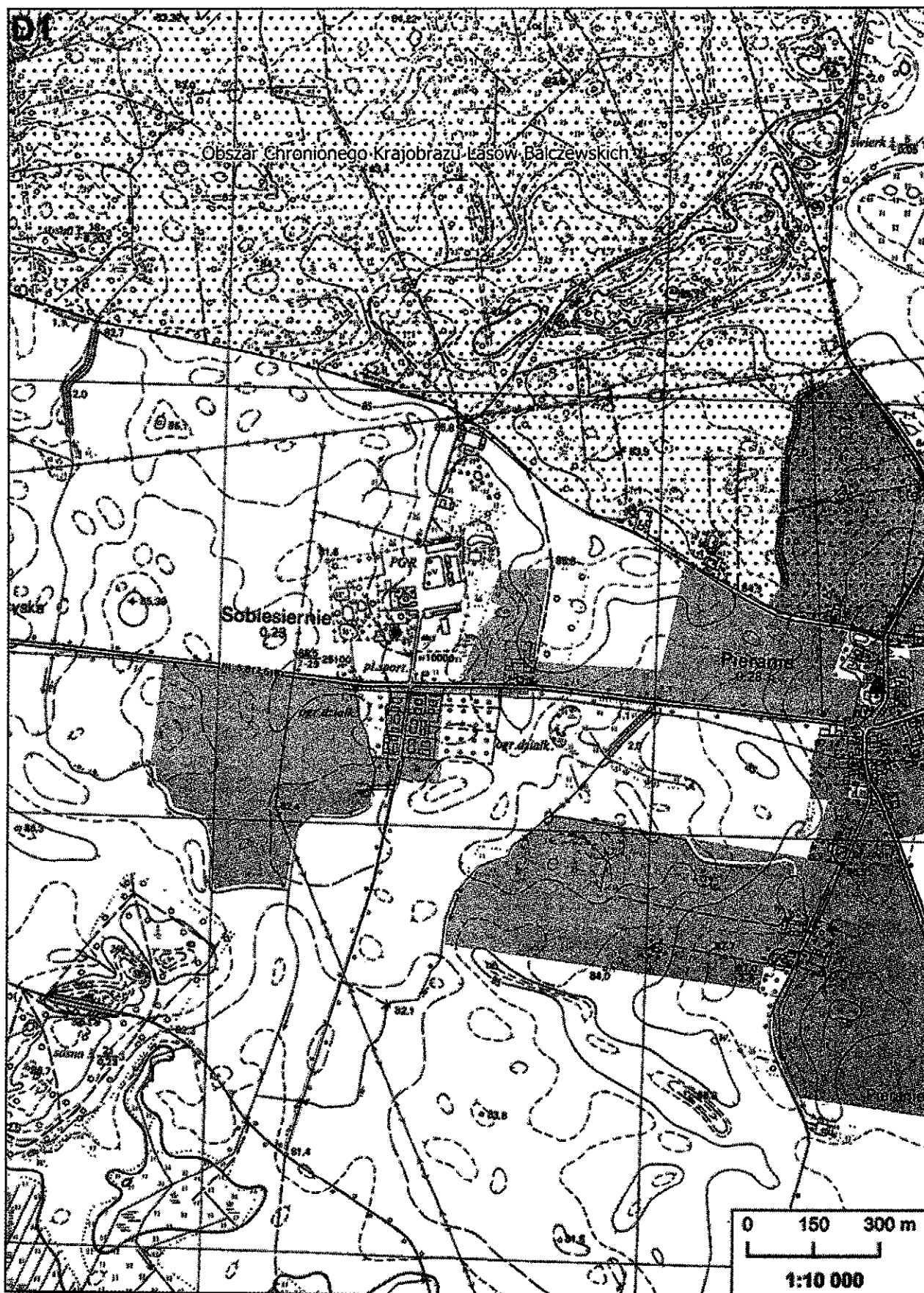


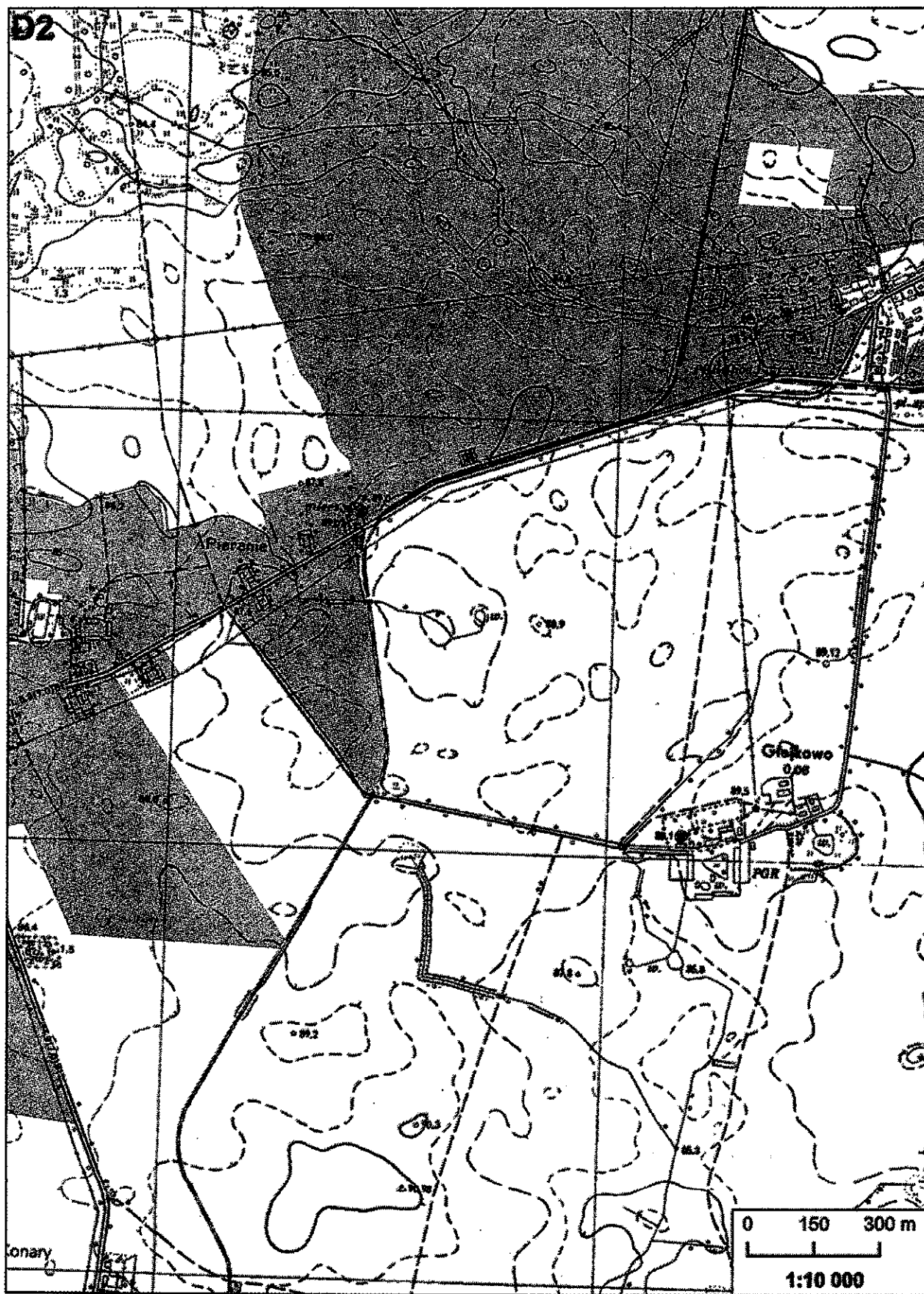


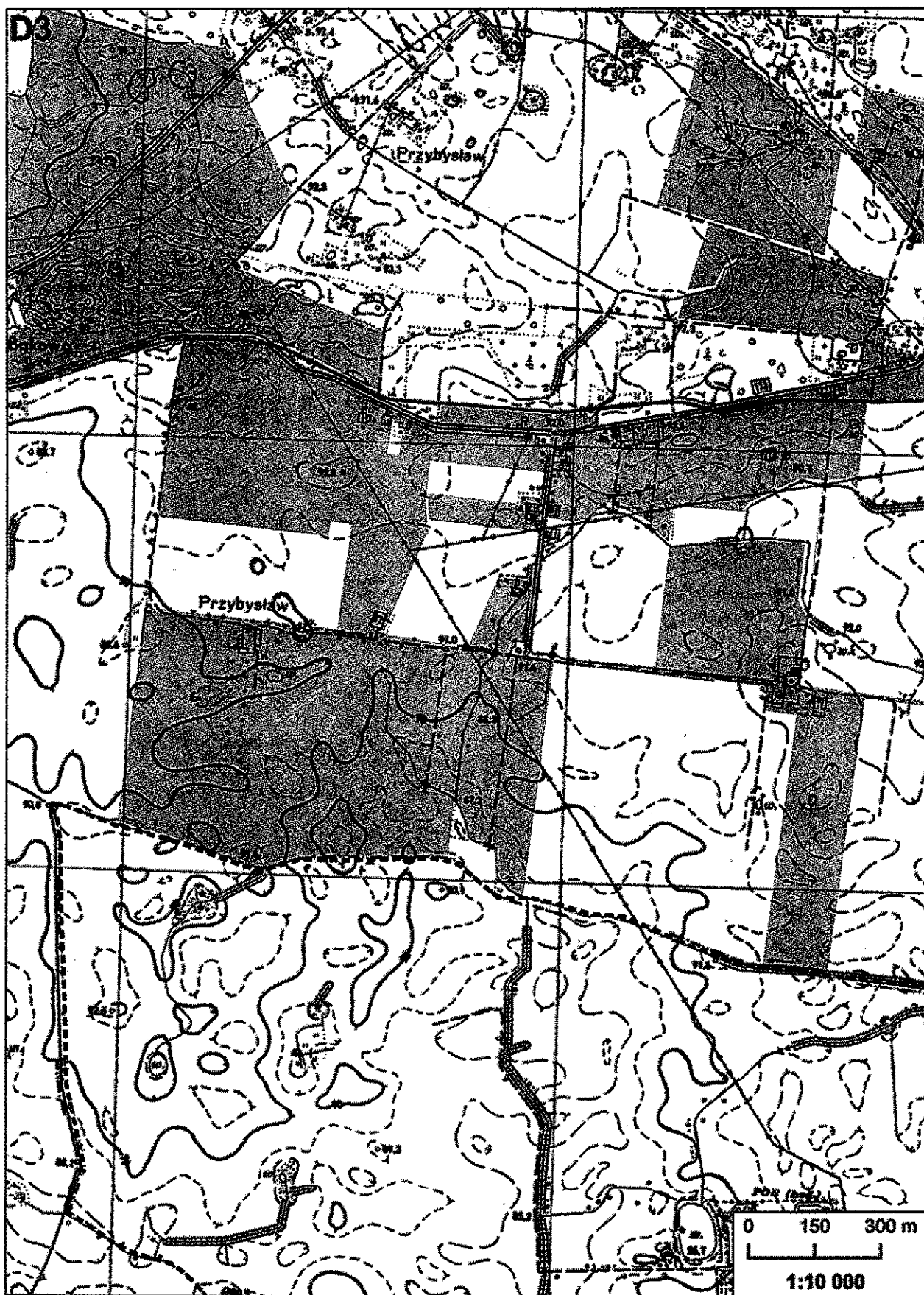


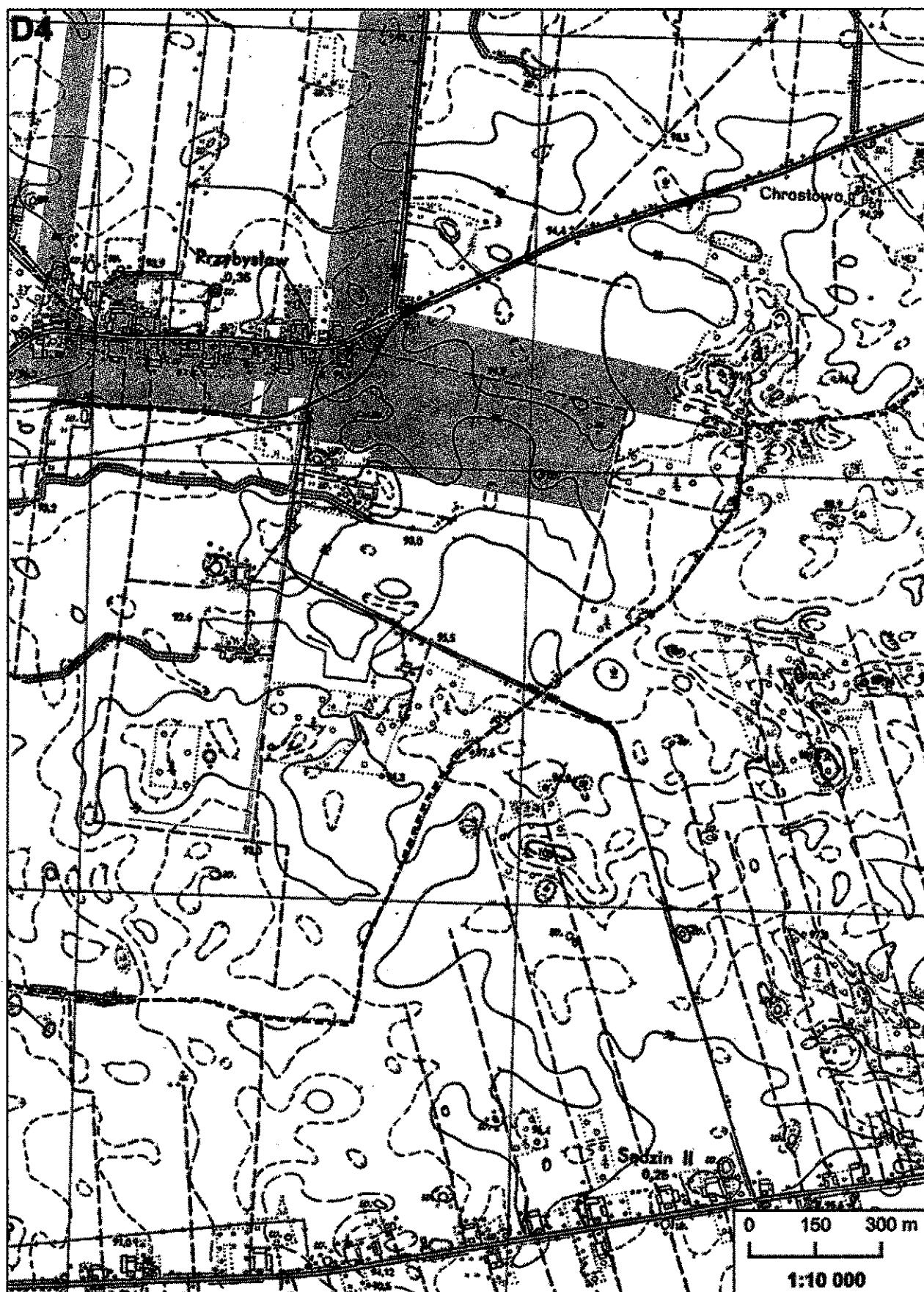












Aglomeracja Dąbrowa Biskupia

SKALA
1 : 10 000



LEGENDA

- ▲ Pomnik przyrody
- Strefa ochrony bezpośredniej ujęcia
- Granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Oczyszczalnia ścieków - istniejąca
-  Oczyszczalnia ścieków - projektowana
-  Aglomeracja Dąbrowa Biskupia

Przewodnicząca Rady Gminy
Dąbrowa Biskupia

Wiesława Posadzy